Plant Varieties Journal

Plant Breeders' Rights Office

Bureau de la Protection des Obtentions Végétales

Bulletin des variétés végétales

April / Avril 2000

Number/Numéro 35

Government of Canada
Gouvernement du Canada

Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

© Canadian Food Inspection Agency 2000

Catalogue No. A27-13/35
ISSN: 1188-1534

© Agency canadienne d'inspection des aliments 2000

N° de catalogue A27-13/35
ISSN: 1188-1534

Cover page
Muscari species

Page de couverture
Muscari species

103-03851/

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.cfia-acia.agr.ca/english/plant/pbr/home_e.html

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
National Manager, Variety Section	Grant Watson (gwatson@em.agr.ca)	4385
Commisioner, Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca)	4384
PBR Examiners	Brenda Cole (bcole@em.agr.ca) Christine Irving (cirving@em.agr.ca) Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca) Claire Wilson (wilsonce@em.agr.ca)	4393 4394 4392 4391
Project Coordinator	Bill Hanson (bhanson@em.agr.ca)	4388

TABLE OF CONTENTS

List Of UPOV Member Countries 1

1. Grants of Rights 6
- Canola 6
- Impatiens 7
- Pea 8
- Potato 9
- Rose 9
- Soybean 9
- Wheat 10

2. Applications Accepted for Filing 11
- Alstromeria 11
- Angelonia 11
- Annual Bluegrass 12
- Appalachian Arrowhead 12
- Argyranthemum 12
- Barley 13
- Begonia 13
- Bidens 14
- Black Current 14
- Brachycome 15
- Campanula 16
- Canola 16
- Cherry 16
- Chickpea 17
- Coreopsis 17
- Dahlia 17
- Diascia 19
- Euonymus 19
- Fuschia 19
- Heliopsis 20
- Heliotrope 20
- Helipterum Rodanthe 20
- Honeysuckle 21
- Impatiens 21
- Jacob's Ladder 21
- Japanese Barberry 21
- Juniper 22
- Lavender 22
- Lily 22
- Monkshood 22
- Nemesia 23
- Oat 23
- Osteospermum 23
- Persicaria 24
- Petunia Calibrachoa 24
- Petunia 26
- Poinsettia 28
- Rose 28
- Rudbeckia 29

Scabiosa 29
Scaevola 30
Snowberry 30
Spotted Deadnettle 30
Stokesia 30
Strawberry 30
Strawflower Paper Daisy 30
Sutera 31
Torenia 31
Verbena 31
Weigela 32
Wheat 33

3. Applications Under Examination 34
Alfalfa 34
Barley 35
Canola 37
Chrysanthemum 41
Flax 49
Plum 50
Poinsettia 53
Rose 69
Verbena 75

4. Applications Abandoned 80

5. Applications Withdrawn 80

6. Change of Denomination 81

7. Rights Surrendered 82

8. Change of Applicant and Change of Holder 82

9. Change of Agent in Canada 82

10. Protective Direction Withdrawn 82

11. Errata 83

12. Cost of Protection 83

DEADLINE FOR JULY 2000 ISSUE IS MAY 12, 2000

DEADLINE FOR OCTOBER 2000 ISSUE IS AUGUST 11, 2000

ADDRESSES OF PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICES IN UPOV MEMBER COUNTRIES

UPOV Office
International Union for the Protection of
New Varieties of Plants
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Geneva 20 (POB18)
Switzerland
Telephone (41) 22 338 9111
Telefax (41) 22 733 0336
Web site: http://www.upov.int

Argentina
Instituto Nacional de Semillas (INASE)
Secretaria de Agricultura, Ganaderia y Pesca
Ministerio de Economia y Obras y Servicios Públicos
Avda. Paseo Colón 922 - 3. Piso
1063 Buenos Aires
Telephone (+54-11) 4349 2497
Telefax (+54-11) 4349 2417
e-mail: inase@sagyp.mecon.ar

Australia
Registrar
Plant Breeders' Rights Office
P.O. Box 858
Canberra, A.C.T. 2601
Telephone (+61-2) 6272 3888
Telex 61 289
Telefax (+61-2) 6272 3650
website: www.daff.gov.au/agfor/pbr/pbr.html

Austria
Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft
Sortenschutzamt
Postfach 400
Spargelfeldstrasse 191
A-1226 Wien
Telephone (+43-1) 288 16 20 02
Telex 135 259 banst a
Telefax (+43-1) 288 16 42 11

Belgium
Ministère des classes moyennes et de l'agriculture
Service de la protection des obtentions
végétales et des catalogues nationaux
Tour WTC/3 - 6ème étage
Avenue Simon Bolivar 30
B-1000 Bruxelles
Telephone (+32-2) 208 37 28 / 208 37 22
Telefax (+32-2) 208 37 05

Bolivia
Dirección Nacional de Semillas
Secretaria Nacional de Agricultural y Ganaderia
Avda. 6 de Agosto 2006, Edif. V. Centenario
Casilla 4793
La Paz
Telephone (+591-2) 391 953 / 391 608
Telefax (+591-2) 391 953 / 391 608
e-mail: semillas@mail.entelnet.bo

Brazil
Serviço Nacional de Proteção de Cultivares - SNPC
(National Plant Varieties Protection Service)
Secretaria de Desenvolvimento Rural - SDR
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo A, Terreo,
sala 1-12
CEP 70043-900, Brasilia, DF
Telephone (+55-61) 218 2433 / 2163 / 2557 / 2549 /
218 2413
Telefax (+55-61) 224 2842 / 5647
e-mail: snpc@agricultura.gov.br

Bulgaria
Patent Office of the Republic of Bulgaria
52 B, Dr. G.M. Dimitrov Blvd.
BG-1113 Sofia
Telephone (+359-2) 710 152 / 717 044
Telefax (+359-2) 708 325

Chile
Ministerio de Agricultura
Servicio Agricola y Ganadero
Departamento de Semillas
Casilla 1167-21
Santiago de Chile
Telephone (+56-2) 696 2996 / 698 2244
Telefax (+56-2) 696 6480

China
The Office for the Protection of New Varieties of Plants
Ministry of Agriculture
11, Nong Zhan Guan Nan Li
Beijing 100026
Telephone (+86-10) 641 930 29 / 641 916 77
Telefax (+86-10) 641 930 82 / 641 916 78
e-mail: cnpvp@agri.gov.cn

Department of Science and Technology
Office for the Protection of New Varieties of Forest Plants
State Forestry Administration
Hepingli
Beijing 100714
Telephone (+86-10) 642 14 714
Telefax (+86-10) 642 13 084 / 642 14 904
e-mail: lybxpz@ihw.com.cn
lyjxpz@public.east.cn.net

Colombia
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
División de Semillas
Calle 37 No. 8-43
Santa Fe de Bogotá
Telephone (+57-1) 232 4697 / 232 8643
Telefax (+57-1) 232 4695
E-mail: semilla@impsat.net.co

Czech Republic
Ministry of Agriculture
Department of European Integration
Těšnov 17
117 05 Prague 1
Telephone (+420-2) 2181 2474
Telefax (+420-2) 2181 2970

Denmark
Plantenyhedsnaevnet
(The Danish Institute of Plant and Soil Science)
Teglvaerksvej 10
Tystofte
DK-4230 Skaelskoer
Telephone (+45) 5359 6141
Telefax (+45) 5359 0166

Ecuador
Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual
Dirección Nacional de Obtenciones Vegetales
Eloy Alfaro y Amazonas
Edificio MAG, 3 er piso
Quito
Telephone (+593-2) 566 686 / 541 852
Telefax (+593-2) 562 258
e-mail: sectagro@impsat.net.ec

Finland
Plant Variety Board
Plant Variety Rights Office
Box 232
SF-00171 Helsinki
Telephone (+358-9) 160 3316
Telefax (+358-9) 160 2443

France
Comité de la protection des obtentions végétales
11, rue Jean Nicot
F-75007 Paris
Telephone (+33-1) 42 75 93 14
Telex 250 648
Telefax (+33-1) 42 75 94 25

Germany
Postanschrift:
Bundessortenamt
Postfach 61 04 40
D-30604 Hannover
Hausanschrift:
Bundessortenamt
Osterfelddamm 80
D-30627 Hannover
Telephone (+49-511) 95 66-5
Telex 921 109 bsaha d
Telefax (+49-511) 56 33 62

Hungary
Hungarian Patent Office
Magyar Szabadalmi Hivatal
Garibaldi-u.2 - B.P. 552
H-1370 Budapest
Telephone (+36-1) 312 44 00
Telex 224 700 oth h
Telefax (+36-1) 311 48 41 / 331 25 96

Ireland
Controller of Plant Breeders' Rights
Department of Agriculture and Food
Backweston
Leixlip
Co. Kildare
Telephone (+353) 1 628 0608
Telefax (+353) 1 628 0634
e-mail: backwest@indigo.ie

Israel
Plant Breeders' Rights Council
The Volcani Center
P.O. Box 6
Bet-Dagan 50 250
Telephone (+972-3) 968 36 69
Telex 381 476 aravc il
Telefax (+972-3) 968 34 92
e-mail: dpbr_isa@netvision.net.il

Italy
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Ministero dell'Industria, del Commercio e
dell'Artigianato
19, via Molise
I-00187 Roma
Telephone (+39-06) 47 05 1 - 488 43 54 (Div. IV)
Telefax (+39-06) 47 05 30 35

Japan
Seeds and Seedlings Division
Agricultural Production Bureau
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
1-2-1 Kasumigaseki - Chiyoda-ku
Tokyo 100
Telephone (+81-3) 35 91 05 24
Telefax (+81-3) 35 02 65 72

Kenya
Plant Breeders' Rights Office
Kenya Plant Health Inspectorate Service (KEPHIS)
Headquarters
Waiyaki Way
P.O. Box 49592
Nairobi
Tel (+254-2) 44 40 29 - 44 40 31
Telefax (+254-2) 44 89 40 - 44 00 87
e-mail kephis@mbnet.co.ke

Mexico
Servicio Nacional de Inspeccion y Certificacion de
Semillas (SNICS)
Secretaria de Agricultura, Ganaderia y Desarrollo Rural
Lope de Vega 125, 8 piso
Col. Chapultepec Morales
Mexico, D.F. 11570
Telephone (+52-5) 203 9427 - 203 9667
Telefax (+52-5) 250 6483

Netherlands
Raad voor het Kwekersrecht
(Board for Plant Breeders' Rights)
Postbus 104
NL-6700 AC Wageningen
Telephone (+31-317) 47 80 90
Telex 75 190 rikilt
Telefax (+31-317) 42 58 67

New Zealand
Commissioner of Plant Variety Rights
Plant Variety Rights Office
P.O. Box 130
Lincoln
Telephone (+64-3) 325 63 55
Telefax (+64-3) 325 29 46

Norway
Plantesortsnemnda
(The Plant Variety Board)
Frokontrollen
N-1432 Ås
Telephone (+47) 64 94 75 04
Telefax (+47) 64 94 02 05

Panama
Direccion General del Registro de la Propiedad
Industrial
(DIGERPI)
Ministerio de Comercio e Industrias
Apartado 9658 - Zona 4
Panama 4
Tel (+507) 227 39 87 - 227 25 35
Telefax (+507) 227 21 39 - 275 6004
e-mail: digerpi@sinfo.net

Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganaderia
Direccion de Semillas (DISE)
Gaspar R. de Francia No. 685
c/ Mcal. Estigarribia
San Lorenzo
Telephone (+595) 21 58 22 01
Telefax (+595) 21 58 46 45

Poland
Research Center for Cultivar Testing
COBORU
63-022 Slupia Wielka
Telephone (+48-61) 285 23 41
Telefax (+48-61) 285 35 58
e-mail: coboru@bpnet.pl

Portugal
Centro Nacional de Registo de Variedades Protegidas (CENARVE)
Edifício II da DGPC
Tapada da Ajuda
P-1300 Lisboa
Telephone (+351-1) 362 16 07 / 363 56 01 02
Telefax (+351-1) 362 16 06
e-mail: cd2.tapada@dgpc.mailpac.pt

Republic of Moldova
State Commission for Crops Variety Testing and Registration
Ministry of Agriculture
Bul. Stefan cel Mare 162
C.P. 1873
2004 Chisinau
Telephone (+373-2) 24 62 22
Telefax (+373-2) 24 69 21

Russian Federation
State Commission of the Russian Federation for Selection
Achievements Test and Protection
Orlikov per., 3a
107139 Moscow
Telephone (+7-095) 204 49 26 / 204 42 97
Telefax (+7-095) 237 86 26
e-mail: dewell@agro.aris.ru

Slovakia
Ministry of Agriculture
Dobrovicova 12
812 66 Bratislava
Telephone (+421-7) 306 62 90
Telefax (+421-7) 306 62 94

Slovenia
Plant Variety Protection and Registration Office
Ministry of Agriculture, Forestry and Food Parmova 33
Parmova 33
SI-1000 Ljubljana
Telephone (+386-61) 136 33 44 / 136 34 92
Telefax (+386-61) 136 33 12
e-mail: UVRSR@gov.si

South Africa
National Department of Agriculture
Directorate: Genetic Resources
Private Bag X 973
Pretoria 0001
Telephone (+27-12) 319 72 02
Telefax (+27-12) 319 72 79

Spain
Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV)
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología
Agraria y Alimentaria
José Abascal, 4-7ª pl.
E-28003 Madrid
Telephone (+34-91) 347 66 00
Telefax (+34-91) 594 27 68

Sweden
Postal address:
Statens växtsortnämnd
Box 1247
S-171 24 Solna
Visitors' address:
Sundbybergsvägen 9
S-171 24 Solna
Telephone (+46-8) 730 66 30 / 730 66 40
Telex 0460 AMS S
Telefax (+46-8) 833 170

Switzerland
Bundesamt für Landwirtschaft
Büro für Sortenschutz
Mattenhofstr. 5
CH-3003 Bern
Telephone (+41-31) 322 25 24
Telex 912 162
Telefax (+41-31) 322 26 34

Trinidad and Tobago
Controller (Ag)
Intellectual Property Office
Ministry of Legal Affairs
34 Frederick Street
Port of Spain
Telephone (+1-868) 625 9972 / 627 95 67
Telefax (+1-868) 624 1221
E-mail: Controller.IPOffice@opus.co.tt

Ukraine
State Patent Office of Ukraine
8 Ecov Square
254655 Kiev 53, GSP-655
Telephone (+380-44) 212 50 92
Telefax (+380-44) 212 54 49

United Kingdom
The Plant Variety Rights Office
White House Lane
Huntingdon Road
Cambridge CB3 0LF
Telephone (+44-1223) 34 23 91
Telex 817 427 pvocam g
Telefax (+44-1223) 34 27 96

United States of America
For sexually reproduced plants:
The Commissioner of Patents and Trademarks
Patent and Trademark Office
Box 4
Washington, D.C. 20231
Telephone (+1-703) 305 93 00
Telex 710 955 06 71
Telefax (+1-703) 305 89 95

For asexually reproduced plants:
The Commissioner
Plant Variety Protection Office
Agricultural Marketing Service
Department of Agriculture
Beltsville, Maryland 20705-2351
Telephone (+1-301) 504 55 18
Telefax (+1-301) 504 52 91

Uruguay
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Dirección General - Servicios Agrícolas
Unidad de Semillas
Avda. Millán 4703
12 900 Montevideo
Telephone (+598-2) 309 79 24, 309 79 32
Telefax (+598-2) 39 60 53
e-mail: mesupro@adinet.com.uy - 9 -

European Union (Not yet a member of UPOV)
Community Plant Variety Office
P.O. Box 2141
F-49021 Angers Cedex 02
France
Telephone (+33-2) 41 36 94 50
Telefax (+33-2) 41 36 94 60

1. GRANTS OF RIGHTS

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0716
Date granted: 2000/01/17
Application number: 96-755
Application date: 1996/03/01
Approved denomination: **'45A50'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0717
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1009
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: **'45A51'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0718
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1011
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: **'46A74'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0719
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1012
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: **'46A73'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0720
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1013
Application date: 1997/04/07
Approved denomination: **'45A02'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0727
Date granted: 2000/02/21
Application number: 98-1437
Application date: 1998/06/23
Approved denomination: **'45A03'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/02/21

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0728
Date granted: 2000/02/21
Application number: 98-1440
Application date: 1998/06/23
Approved denomination: **'46A52'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/02/21

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0729
Date granted: 2000/02/21
Application number: 98-1442
Application date: 1998/06/23
Approved denomination: **'46A76'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/02/21

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0721
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1031
Application date: 1997/04/23
Approved denomination: **'41P50'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0722
Date granted: 2000/01/17
Application number: 97-1034
Application date: 1997/04/23
Approved denomination: **'41P51'**
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2002/01/17

IMPATIENS
(*Impatiens hawkerii* Bull.)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0703
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1318
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kimptol'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0704
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1319
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kisar'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0705
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1320
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kinic'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0706
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1321
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kinar'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0707
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1322
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kimpque'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0708
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1323
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kijal'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0709
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1324
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kimpgua'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0710
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1325
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kitort'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0711
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1326
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'Kinoc'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 0712
Date granted: 1999/12/22
Application number: 98-1327
Application date: 1998/03/31
Approved denomination: **'214'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Danisco Seed, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 0713
Date granted: 2000/01/10
Application number: 95-514
Application date: 1995/04/19
Approved denomination: **'Sun'**

➤ **Holder:** Danisco Seed, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 0714
Date granted: 2000/01/10
Application number: 95-564
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Eiffel'**

➤ **Holder:** Danisco Seed, Holeby, Denmark
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 0715
Date granted: 2000/01/10
Application number: 95-565
Application date: 1995/06/13
Approved denomination: **'Tenor'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0725
Date granted: 2000/01/28
Application number: 95-509
Application date: 1995/04/18
Approved denomination: **'Marco'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0726
Date granted: 2000/01/28
Application number: 95-512
Application date: 1995/04/18
Approved denomination: **'Explorer'**
Synonym: **Lupus**

➤ **Holder:** Slovosivo s.p., Horna Streda, Republic of Slovakia
Agent in Canada: Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan
Certificate number: 0730
Date granted: 2000/02/25
Application number: 95-492
Application date: 1995/04/04
Approved denomination: **'Olivin'**

➤ **Holder:** Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum, The Netherlands
Agent in Canada: Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan
Certificate number: 0731
Date granted: 2000/02/25
Application number: 98-1448
Application date: 1998/07/08
Approved denomination: **'Millennium'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** Saatzucht Fritz Lange KG, Germany
Agent in Canada: Parker Potato Ltd., Alberton, P.E.I.
Certificate number: 0702
Date granted: 1999/12/16
Application number: 92-053
Application date: 1992/07/03
Approved denomination: **'Rikea'**
Expiry date for exemption from compulsary licensing: 2001/12/16

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Holder:** Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland, California, U.S.A.
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
Certificate number: 0723
Date granted: 2000/01/27
Application number: 96-775
Application date: 1995/10/06
Approved denomination: **'Wekamanda'**
Expiry date for exemption from compulsary licensing: 2002/01/27

➤ **Holder:** Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland, California, U.S.A.
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
Certificate number: 0724
Date granted: 2000/01/27
Application number: 97-1099
Application date: 1996/07/01
Approved denomination: **'Wekplapep'**
Tradename: **Scentimental**

SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Nepean, Ontario
Certificate number: 0732
Date granted: 2000/02/28
Application number: 97-1000
Application date: 1997/03/20
Approved denomination: **'AC 2001'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Swift Current, Saskatchewan
Agent in Canada: Canterra Seeds, Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 0701
Date granted: 1999/12/13
Application number: 97-1042
Application date: 1997/05/02
Approved denomination: **'AC Intrepid'**

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

ALSTROEMERIA
(*Alstroemeria* species L.)

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1911
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Ballet'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1912
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Dolce Vita'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1913
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Jive'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1914
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Sirtaki'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1915
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Toscana'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1916
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Troika'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-1917
Application date: 1999/12/08
Proposed denomination: **'Virginia'**

➤ **Applicant:** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 99-2048
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Lambada'**

ANGELONIA
(*Angelonia augustifolia* **Benth.**)

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2043
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balangpink'**
Tradename: **AngelMist Pink**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2044
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balangwhit'**
Tradename: **AngelMist White**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2045
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balangdeum'**
Tradename: **AngelMist Deep Plum**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2046
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balangpurp'**
Tradename: **AngelMist Purple**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2047
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balanglav'**
Tradename: **AngelMist Lavender**

ANNUAL BLUEGRASS
(*Poa annua* L.)

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
Application number: 99-1931
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'MN184'**
Protective direction granted: 1999/12/14

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
Application number: 99-1932
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'MN234'**
Protective direction granted: 1999/12/14

APPALACHIAN ARROWHEAD
(*Sagittaria australis* L.)

➤ **Applicant:** Randolph A. Heffner, Pipersville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: John Markham Associates, Sidney, British Columbia
Application number: 00-2130
Application date: 1999/12/28 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Benni'**
Protective direction granted: 2000/02/28
Tradename: **Silk Stockings™**

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1966
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Summer Stars'**
Synonym: **Cobargink**

➤ **Applicant:** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2057
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Sugar Baby'**

➤ **Applicant:** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2058
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Sugar Button'**

➤ **Applicant:** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2059
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Summer Melody'**

➤ **Applicant:** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2060
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Summer Pink'**

➤ **Applicant:** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2064
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Harvest Snow'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2116
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Cobrey'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2117
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Cobsing'**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number: 00-2106
Application date: 2000/01/11
Proposed denomination: **'BT950'**
Protective direction granted: 2000/01/11

➤ **Applicant:** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number: 00-2107
Application date: 2000/01/11
Proposed denomination: **'Xena'**
Protective direction granted: 2000/01/11

BEGONIA
(*Begonia elatior hybridae*)

➤ **Applicant:** Benary Samenzucht GmbH, Hann. Münden, Germany
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-2015
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Beman Hellrosa'**
Tradename: **Solenia Light Pink**

➤ **Applicant:** Benary Samenzucht GmbH, Hann. Münden, Germany
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-2016
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Beman Orange'**
Tradename: **Solenia Orange**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Benary Samenzucht GmbH, Hann. Münden, Germany
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-2017
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Beman Rot'**
Tradename: **Solenia Red**

➤ **Applicant:** Benary Samenzucht GmbH, Hann. Münden, Germany
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-2099
Application date: 1999/12/24
Proposed denomination: **'Beman Rosa'**
Tradename: **Solenia Rosa**

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2068
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Peters Goldteppich'**
Tradename: **Peters Gold Carpet'**

BLACK CURRANT
(*Ribes nigrum* L.)

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1984
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Dachnitsa'**

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1985
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Orlovskaya Serenada'**

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1986
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Ekzotica'**

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1987
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Lentyai'**

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1988
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Muravushka'**

➤ **Applicant:** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel, Russian Federation
Agent in Canada: McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia
Application number: 99-1989
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Zusha'**

➤ **Applicant:** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee, United Kingdom
Agent in Canada: Ontario Berry Growers Association, Uxbridge, Ontario
Application number: 99-2012
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Ben Alder'**

➤ **Applicant:** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee, United Kingdom
Agent in Canada: Ontario Berry Growers Association, Uxbridge, Ontario
Application number: 99-2013
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Ben Connan'**

➤ **Applicant:** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee, United Kingdom
Agent in Canada: Ontario Berry Growers Association, Uxbridge, Ontario
Application number: 99-2014
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Ben Tirran'**

BRACHYCOME
(*Brachyscome* species Cass.)

➤ **Applicant:** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty. Ltd. Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2004
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Jumbo Misty Pink'**

➤ **Applicant:** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty. Ltd. Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2005
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Jumbo Misty Lilac'**

➤ **Applicant:** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty. Ltd. Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2006
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Moonlight'**
Synonym: **Billabong Moonlight**

➤ **Applicant:** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty. Ltd. Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2007
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Mauve Delight'**
Synonym: **Billabong Mauve Delight**

➤ **Applicant:** Richard Anderson, Merricks Nursery, Merricks, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2008
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Strawberry Mousse'**

➤ **Applicant:** Plant Growers Australia Pty Ltd., Wonga Park, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2009
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Lemon Twist'**
Synonym: **Mini Yellow**

➤ **Applicant:** Plant Growers Australia Pty Ltd., Wonga Park, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2010
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Happy Face Pink'**
Synonym: **Jumbo Mauve**

CAMPANULA
(*Campanula carpatica* Jacq.)

➤ **Applicant:** Gartneriet Thoruplund A S, Odense SO, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1998
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Blue Ball'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1918
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR4389'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1919
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5208'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1920
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5270'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1921
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5338'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1922
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5339'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1923
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5347'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1924
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5358'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1925
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5364'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1926
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5365'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1927
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5366'**

➤ **Applicant:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Application number: 99-1928
Application date: 1999/12/07
Proposed denomination: **'PR5374'**

CHERRY
(*Prunus avium* L.)

➤ **Applicant:** Pepinieres et Roseraies Georges Delbard SA, Commentry, France
Agent in Canada: ROBIC, Montreal, Quebec
Application number: 00-2128
Application date: 2000/02/22
Proposed denomination: **'Rivedel'**
Protective direction granted: 2000/02/22

CHICKPEA
(Cicer Arietinum L.)

➤ **Applicant:** A.R.O. Volcani Center, Bet Dagan, Israel
Agent in Canada: Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle, Saskatchewan
Application number: 99-1983
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Amit'**

COREOPSIS
***(Coreopsis grandiflora* Hogg ex. sweet)**

➤ **Applicant:** David R. Tristram, Walberton Nursery, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1996
Application date: 1999/12/17
Proposed denomination: **'Flying Saucers'**

DAHLIA
***(Dahlia* species Cav.)**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1968
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Art Deco'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1969
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Art Fair'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1970
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Art Nouveau'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1971
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Cézanne'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1972
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Cobra'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1973
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Degas'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1974
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Leonardo'**

➤ **Applicant:** Fa. Gebr. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1975
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Gallery Monet'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1976
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Pablo'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1977
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Rembrant'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1978
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Renoir'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1979
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Salvador'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1980
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Singer'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1981
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Vermeer'**

► **Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1982
Application date: 1999 12 16
Proposed denomination: **'Gallery Vincent'**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2031
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Dapsone'**
Trademark: **Royal Dhaliette Rachel**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2032
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Daparus'**
Trademark: **Royal Dahliette Emily**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2033
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Dapavio'**
Trademark: **Royal Dhaliette Caroline**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2034
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Dapadred'**
Trademark: **Royal Dhaliette Lauren**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2035
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Dapawhi'**
Trademark: **Royal Dahliette Grace**

► **Applicant:** Robin F. Marks, Stoke Mandeville, Buckinghamshire, United Kingdom
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
Application number: 99-2112
Application date: [1999 02 19] (no priority claimed)
Proposed denomination: "**Diana, Princess of Wales**"

DAHLIA
(*Dahlia pinnata* Cav.)

► **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-2089
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: "**Arc-one**"

DIASCIA
(*Diascia x hybrida* Link et Otto)

► **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2118
Application date: 2000 02 18
Proposed denomination: "**Coshop**"

► **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2119
Application date: 2000 02 18
Proposed denomination: "**Coshiver**"

EUONYMUS
(*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.)

► **Applicant:** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2084
Application date: 1999 12 23
Proposed denomination: "**Moonshadow**"

► **Applicant:** Erik Sacco, Oakville, Ontario
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2085
Application date: 1999 12 23
Proposed denomination: "**Sunrise**"

FUCHSIA
(*Fuchsia x hybrida*)

► **Applicant:** Suntory Ltd., Osaka, Japan and Nishinomiya City, Hyogo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2077
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: "**Sunicemf**"

► **Applicant:** Suntory Ltd., Osaka, Japan, and Nishinomiya City, Hyogo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2078
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: "**Sunihard**"

► **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2086
Application date: 1999 12 23
Proposed denomination: "**Kielpinky**"
Synonyms: **Kiewel Light Pink - Purplish**
Blue, Light Blue-Deep Purple

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2089
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kielimin'**
Synonyms: **Kiesel Red-Light Blue**
Diva Red/Light Blue

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2090
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kieremin'**
Synonyms: **Kiesel Red-Blue**
Diva Red/Blue

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2091
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kiewidiv'**
Synonyms: **Kiesel Red-White**
Diva Red/White

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2092
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kiewilidiv'**
Synonyms: **Kiesel White-Lilac**
Diva White/Lilac

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2093
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kiewiwidiv'**
Synonyms: **Kiesel White-White**
Diva White/White

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2094
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Kierolidiv'**
Synonyms: **Kiesel Rose-Lilac**
Diva Rose/Lilac

HELIOPSIS
(*Heliopsis helianthoides subsp. Scabra* Pers (L.).)

➤ **Applicant:** Brent Hanson, Hanson's Rhinelander Floral Co., Rhinelander, Wisconsin, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2011
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Loraine Sunshine'**
Synonym: **Helhan**

HELIOTROPE
(*Heliotropium aborescens* L.)

➤ **Applicant:** Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2061
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Atlanta'**

HELIPTERUM / RHODANTHE
(*Helipterum anthemoides* (Spreng.) DC.)

➤ **Applicant:** Mrs. E. Salkin, Mt. Waverley, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2002
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Paper Cascade'**

➤ **Applicant:** Plant Growers Australia Pty Ltd., Wonga Park, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2003
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Paper Star'**
Synonym: **APS 91/B1**

HONEYSUCKLE
(*Lonicera* species L.)

➤ **Applicant:** University of British Columbia Botanical Garden, Vancouver, British Columbia
Application number: 99-1930
Application date: 1999/12/13
Proposed denomination: **'Mandarin'**

IMPATIENS
(*Impatiens* species L.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2122
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Kibetio'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2123
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Kimpdel'**

JACOB'S LADDER
(*Polemonium caeruleum* L.)

➤ **Applicant:** Pepinieres Prouteau Frères, Brissac-Quince, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1994
Application date: 1999/12/17
Proposed denomination: **'Blanjou'**
Synonym: **Brise d'Anjou**

JAPANESE BARBERRY
(*Berberis thunbergii* DC.)

➤ **Applicant:** Leo E. Gentry Wholesale Nursery Inc., Gresham, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Oyen Wiggs Green & Mutala, Vancouver, British Columbia
Application number: 99-1929
Application date: 1999/12/13
Proposed denomination: **'Gentry'**
Tradename: **Royal Burgundy**

➤ **Applicant:** Monrovia Nursery Company, Azusa, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1990
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Monlers'**
Tradename: **Golden Nugget™**

➤ **Applicant:** Monrovia Nursery Company, Azusa, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1991
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Monomb'**
Tradename: **Cherry Bomb™**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Monrovia Nursery Company, Azusa, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1992
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Monry'**
Synonym: **Sunsation™**

JUNIPER
(*Juniperus horizontalis* Moench)

➤ **Applicant:** Casey Van Vloten, Van Vloten Nurseries Ltd., Pitt Meadows, British Columbia
Agent in Canada: MacKenzie Fujisawa Brewer Stevenson, Vancouver, British Columbia
Application number: 99-2018
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Blue Prince'**

LAVENDER
(*Lavandula stoechas* L.)

➤ **Applicant:** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales , Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2080
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Bee Brilliant'**
Synonym: **Madrid Purple**

➤ **Applicant:** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales , Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2081
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Bee Cool'**
Synonym: **Madrid White**

➤ **Applicant:** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales , Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2082
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Bee Happy'**
Synonym: **Madrid Blue**

➤ **Applicant:** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales , Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2083
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Bella Pink'**
Synonym: **Madrid Pink**

LILY
(*Lilium* species L.)

➤ **Applicant:** Siberia Oriental B.V., Zand , The Netherlands
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Application number: 99-2079
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Siberia'**
Protective direction granted: 1999/12/22

MONKSHOOD
(*Aconitum* species L.)

➤ **Applicant:** Piet Oudolf, Hummelo, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2087
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Pink Sensation'**

NEMESIA
(*Nemesia fruticans*)

➤ **Applicant:** Raymond Hubbard, Landscove, Devon, United Kingdom
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2071
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Hubbird'**

NEMESIA
(*Nemesia foetens* Venten.)

➤ **Applicant:** Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2063
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Tiktoc'**
Synonym: **Honeydew**

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Value Added Seeds, Lumsden, Saskatchewan
Application number: 99-2100
Application date: 1999/12/29
Proposed denomination: **'AC Pinnacle'**
Synonym: **OT292**

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum Ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1953
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Beira'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1954
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Aksillo'**
Tradename: **Nasinga White**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1955
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Aksullo'**
Tradename: **Nasinga Purple**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1956
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Aksinto'**
Tradename: **Kalanga**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1957
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Sunny Ingrid'**
Tradename: **Ingrid**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1958
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Sunny Silvia'**
Tradename: **Silvia**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1959
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Sunny Sonja'**
Tradename: **Sonja**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2120
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Aknam'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2121
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Akope'**

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum fruticosum* (L.) Norl.)

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2019
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Highside'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2020
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Brightside'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2021
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Wildside'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2022
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Seaside'**

PERSICARIA
(*Persicaria microcephela*)

➤ **Applicant:** C. Greg Speichert, Crystal Palace Perennials Ltd., St. John, Indiana, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1997
Application date: 1999/12/17
Proposed denomination: **'Red Dragon'**

PETUNIA/ CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Cery.)

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2023
Application date: 1999/05/12 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Colorburst Violet'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2024
Application date: 1999/05/12 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Colorburst Rose'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2025
Application date: 1999/05/12 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Colorburst Red'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2026
Application date: 1999/09/21 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Colorburst Cherry'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2027
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Kakegawa S9'**
Tradename: **Liricashower Blush White**
Liricashower Rabbit Eye

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2028
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Kakegawa S8'**
Tradename: **'Liricashower Pink'**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2029
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Liricashower Rose'**
Synonym: **Kakegawa S2**

➤ **Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2030
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Liricashower Blue'**
Synonym: **Kakegawa S1**

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation, Quebec
Application number: 99-2095
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Basket Blue'**

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation, Quebec
Application number: 99-2096
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Rosestar'**

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation, Quebec
Application number: 99-2097
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Selchepi'**

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation, Quebec
Application number: 99-2098
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Selcher'**

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

PETUNIA
(*Petunia axillaris* Lam)

➤ **Applicant:** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2065
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Purple Sunspot'**

PETUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm)

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1942
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Bluevein'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1943
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Bluevein No. 2'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1944
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Sunbelchipi'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1945
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Sunbelkubu'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1946
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Sunbelkupi'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1947
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Pinkmini'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1948
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Violet No.3'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1949
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Pinkvein'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1950
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Revolution Pastelpink No.3'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1961
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Adventurer'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1962
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Cobink'**
Tradename: **Odyssey**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1963
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Silk Road'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1964
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Traveller'**

➤ **Applicant:** John Alldrick, Badger Nurseries, Studley, Warwickshire, United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Application number: 99-1967
Application date: 1999/12/16
Proposed denomination: **'Limelight'**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2039
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balrufvein'**
Tradename: **Ruffle Plum Veined**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2040
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balrufllav'**
Tradename: **Ruffle Light Lavender**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2041
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balfufbrip'**
Tradename: **Ruffle Bright Purple**

➤ **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2042
Application date: 1999/12/21
Proposed denomination: **'Balrufpurp'**
Tradename: **Ruffle Purple**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan, and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2073
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Revolution Brilliantpink'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan, and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2074
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Revolution Brilliantpink Mini'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan, and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2075
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Revolution Hotpink Marrose'**
Synonym: **Revolution Marrose**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan, and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-2076
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Revolution White'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 00-2101
Application date: 2000/01/10
Proposed denomination: **'Sunbelki'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 00-2102
Application date: 2000/01/10
Proposed denomination: **'Sunbelkist'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1965
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Eckadrian'**
Tradename: **Freedom Salmon**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2124
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Eckadin'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2125
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Eckadire'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2126
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Eckadria'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2127
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Eckaykin'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Franko Roses New Zealand Ltd., Aukland, New Zealand
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
Application number: 99-1952
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Sunluck'**
Tradename: **Gold Strike**

➤ **Applicant:** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, California, U.S.A.
Agent in Canada: Kirby Eades Gale Baker, Ottawa, Ontario
Application number: 99-2050
Application date: 1998/12/24 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Twoaebi'**

➤ **Applicant:** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, California, U.S.A.
Agent in Canada: Kirby Eades Gale Baker, Ottawa, Ontario
Application number: 99-2051
Application date: 1998/12/24 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Twojoan'**

➤ **Applicant:** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, California, U.S.A.
Agent in Canada: Kirby Eades Gale Baker, Ottawa, Ontario
Application number: 99-2052
Application date: 1998/12/24 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Twopaul'**

➤ **Applicant:** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, California, U.S.A.
Agent in Canada: Kirby Eades Gale Baker, Ottawa, Ontario
Application number: 99-2053
Application date: 1998/12/24 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Twoyel'**

➤ **Applicant:** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton, United Kingdom
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
Application number: 00-2108
Application date: 2000/01/04
Proposed denomination: **'Auswinter'**
Tradename: **Crown Princess Margareta**

➤ **Applicant:** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton, United Kingdom
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
Application number: 00-2109
Application date: 2000/01/04
Proposed denomination: **'Ausrace'**
Tradename: **England's Rose**

➤ **Applicant:** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton, United Kingdom
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
Application number: 00-2110
Application date: 2000/01/04
Proposed denomination: **'Ausbaker'**
Tradename: **Teasing Georgia**

➤ **Applicant:** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton, United Kingdom
Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
Application number: 00-2111
Application date: 2000/01/04
Proposed denomination: **'Auswill'**
Tradename: **William Morris**

➤ **Applicant:** Rosen Tantau Mathias Tantau Nachfolger, Uetersen, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
Application number: 00-2113
Application date: 2000/02/16
Proposed denomination: **'TANedaj'**

RUDBECKIA
(*Rudbeckia occidentalis* Nutt.)

➤ **Applicant:** Herbert Oudshoorn, Rijpwetering, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2086
Application date: 1999/12/23
Proposed denomination: **'Black Beauty'**
Tradename: **Black Magic**

SCABIOSA
(*Scabiosa anthemifolia* Ecklon & Zeyh.)

➤ **Applicant:** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2066
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Giant Blue'**

SCABIOSA
(*Scabiosa columbaria* L.)

➤ **Applicant:** David R. Tristram, Walberton Nursery, W. Sussex, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1995
Application date: 1999/12/17
Proposed denomination: **'Pink Mist'**

SCAEVOLA
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2070
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Newon'**

SNOWBERRY
(*Symphoricarpos* species Duham.)

➤ **Applicant:** C. M. Arisz, Beverwijk, The Netherlands
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Application number: 99-1993
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Marleen'**

SPOTTED DEADNETTLE
(*Lamium maculatum* L.)

➤ **Applicant:** R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire, United Kingdom
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2072
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Dellam'**

➤ **Applicant:** Michael Bovio, White Lake, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2129
Application date: 2000/02/28
Proposed denomination: **'Orchid Frost'**

STOKESIA
(*Stokesia cyanea* L'Her.)

➤ **Applicant:** Clyde Scott Warren, North American Lily and Floral, Hebron, Kentucky, U.S.A.
Agent in Canada: Valleybrook International Ventures Inc., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-1951
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Purple Parasol'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Plant Sciences Inc. / Berry R&D Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
Application number: 00-2105
Application date: 2000/01/10
Proposed denomination: **'Endurance'**

STRAWFLOWER / PAPER DAISY
(*Bracteantha bracteata*)

➤ **Applicant:** Florabella Australia, Gapsted, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1999
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Florabella Pink'**
Tradename: **Elizabeth**

➤ **Applicant:** Florabella Australia, Gapsted, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2000
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Florabella White'**
Tradename: **Rachel**

➤ **Applicant:** Florabella Australia, Gapsted, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-2001
Application date: 1999/12/20
Proposed denomination: **'Florabella Gold'**
Trademame: **Sabrina**

SUTERA
(*Sutera cordata* Roth)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1960
Application date: 1999/12/15
Proposed denomination: **'Lavender Showers'**

➤ **Applicant:** Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2062
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Olympic Gold'**
Synonym: **Gold 'n Pearls**

➤ **Applicant:** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2067
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Blizzard'**

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2069
Application date: 1999/12/22
Proposed denomination: **'Giant Snowflake'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2114
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Bacoble'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2115
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Bridal Showers'**

TORENIA
(*Torenia* hybrid L.)

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1933
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Sunrenilapiko'**

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 00-2103
Application date: 2000/01/10
Proposed denomination: **'Sunrenimu'**
Trademame: **Summerwave Violet**

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1934
Application date: 1999/12/14
Proposed denomination: **'Sunmarvf TP-W'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1935
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaririgi'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1936
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaref TP-V'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1937
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaref TP-L'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1938
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaref TP-P'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1939
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaref TP-SP'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1940
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonmaribu'**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 99-1941
Application date: 1999 12 14
Proposed denomination: **'Sonvp-ss'**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Holc's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2036
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Balazpima'**
Tradename: **Aztec Pink Magic**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Holc's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2037
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Balwildbla'**
Tradename: **Wildfire Blush**

► **Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: Holc's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-2038
Application date: 1999 12 21
Proposed denomination: **'Balwildlav'**
Tradename: **Wildfire Dark Lavender**

► **Applicant:** Suntory Limited, Osaka, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 00-2104
Application date: 2000 01 10
Proposed denomination: **'Sonmarina'**
Tradename: **Hanatemari Sahara**

WEIGELA
(*Weigela florida* (Bunge) A.DC.)

► **Applicant:** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: Van Belle Nursery, Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2054
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: **'Alexandra'**

► **Applicant:** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: Van Belle Nursery, Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2055
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: '**Ebora**'

► **Applicant:** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: Van Belle Nursery, Abbotsford, British Columbia
Application number: 99-2056
Application date: 1999 12 22
Proposed denomination: '**Ruby Queen**'

WHEAT
(Triticum aestivum L.)

► **Applicant:** Pflanzenzucht Oberlimpurg[TM], Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Application number: 99-1909
Application date: 1999 12 08
Proposed denomination: '**Maxim**'
Protective direction granted: 1999 12 08

► **Applicant:** Pflanzenzucht Oberlimpurg[TM], Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada: C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Application number: 99-1910
Application date: 1999 12 08
Proposed denomination: '**97008**'
Protective direction granted: 1999 12 08

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

ALFALFA
(*Medicago sativa* L. sensu lato)

Proposed denomination:	**'AC Grazeland Br'**
Previously proposed denomination:	**'LIRD-4'**
Application number:	97-1038
Application date:	1997/05/01
Protective direction granted:	1997/05/01
Applicant:	Agriculture & Agri-Food Canada, Saskatoon, Saskatchewan
Breeder:	Dr. Bruce Coulman, Agriculture & Agri-Food Canada, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada:	Pickseed Canada Inc., Lindsay, Ontario

Varieties used for comparison: '8920MF', 'Beaver' and 'Rambler'

Summary: *The early spring growth of 'AC Grazeland Br' is faster compared to 'Rambler'. Fall regrowth after cutting of 'AC Grazeland Br' is faster than 'Beaver' and 'Rambler'. The fall growth habit of 'AC Grazeland Br' is semi-erect compared to 'Rambler' which is semi-prostrate to intermediate. The stem length of 'AC Grazeland Br', at 50% flowering, is longer than '8920MF'.*

Description: 'AC Grazeland Br' is an open-pollinated, tetraploid alfalfa variety. The leaves are trifoliolate, dark green in color and have variable leaflet shape with 74% ovate, 10% obovate and 16% lanceolate. The rate of early spring growth is greater compared to 'Rambler' and spring plant height is slightly taller compared to 'Rambler' and '8920MF'. The rate of fall regrowth after cutting is greater compared to 'Rambler' and the fall growth habit is semi-erect. The stem length, at 50% flowering, is longer than '8920MF' and 'Rambler'. The stem is medium in thickness and has very sparse pubescence. The flowering date is similar to the reference varieties. Flower colour is variable, with 42% purple, 6% blue, 50% variegated and 2% cream. The pods tend to coil less and have one to two spirals. The pods are pubescent. At the vegetative growth stage, 'AC Grazeland Br' has a significantly reduced initial rate of digestion in cattle. The low rate of digestion corresponds to a reduced incidence of bloat in cattle.

Origin and Breeding History: The alfalfa variety 'AC Grazeland Br' was developed by Agriculture & Agri-food Canada at the Research Centre in Saskatoon, Saskatchewan. The initial nursery was established in 1979 and contained the varieties 'Beaver', 'Vernal', 'Anchor', and 'Kane'. The final population used to synthesize 'AC Grazeland Br' was produced in 1991. Four recurrent selection cycles were performed and plants were selected based on the initial rate of digestion performed in the rumen of a fistulated cow. Plants with the least digestion were selected and inter-pollinated in the greenhouse to produce seed for the next cycle. Thirty-two plants were selected and intercrossed to produce the cycle-4 seed (syn-1). 'AC Grazeland Br' was tested as 'LIRD-4'. Evaluation of bloat incidence was carried out using fistulated cattle in grazing trials at Kamloops, B.C., Lethbridge, Alt. and Melfort, Sk during 1994-1996. Breeder seed was produced in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'AC Grazeland Br' were conducted at the Saskatoon Research Centre, Saskatoon, Saskatchewan during 1997, 1998, 1999. Trials were arranged using an RCBD with 10 replicates each consisting of 10 plants per variety with 1m row and plant spacing. Some plants failed to establish, and others winterkilled, thus the number of plants evaluated was 79, 77, 89, and 63 for 'AC Grazeland Br', '8920MF', 'Beaver' and 'Rambler', respectively. Characteristics were assessed for two years, during 1998-1999, with the exception of fall regrowth, fall growth habit and flower colour which were evaluated for one year in 1998. Flower colour was evaluated for 'AC Grazeland Br' based on 200 plants from an adjacent trial.

Table 1: Comparison table for 'AC Grazeland Br'

	'AC Grazeland Br'	'8920MF'*	'Beaver'*	'Rambler'*
Early spring growth, plant height (cm)				
date of measurement	27-May	27-May	27-May	27-May
mean	47	44	45	38
range	12-68	10-61	10-66	19-60
Spring plant height (cm) at 50% flowering				
date of measurement	01-Jul	30-Jun	01-Jul	02-Jul
mean	93	84	89	74
range	60-128	25-120	55-122	35-125
Stem length (cm) (from base of crown to tip of longest stem at 50% flowering)				
mean	107	95	103	95
range	72-145	30-120	85-135	40-140
Fall regrowth, natural plant height (cm)				
date of measurement	29-Sep	29-Sep	29-Sep	29-Sep
mean	53	50.6	41.8	27.5
range	24-75	5-70	20-60	5-57
Days to flowering	60	59	60	61
Leaflet shape (% of leaves with leaflet shape)				
ovate	74	84	75	50
obovate	10	4	6	6
lanceolate	16	12	19	44

* reference varieties

Means are based on two year averages from 1998-1999 field trials, except for fall regrowth which was measured only in 1998 (see Tests and Trials).

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L.)

Proposed denomination: **'AC Legend'**
Application number: 98-1377
Application date: 1998/05/05
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Breeder: Keh Ming-Ho, Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Agent in Canada: SeCan Association, Nepean, Ontario

Varieties used for comparison: 'Chapais' and 'AC Stephen'

Summary: *'AC Legend' has stronger anthocyanin colouration in the tips of the lemma awns than the reference varieties. The spike is parallel in shape with medium density while the spike of 'Chapais' is tapering in shape and dense. The lemma awns are rough for 'AC Legend' while they are smooth for 'AC Stephen'. The kernel of 'AC Legend' has weak anthocyanin colouration on the nerves of the lemma while the reference varieties have no anthocyanin. Plant height is shorter for 'AC Legend' than for 'AC Stephen'. The rachilla hair length is short for 'AC Legend' while it is long for 'AC Stephen'.*

Description: 'AC Legend' is a six-row, spring, feed barley variety. Young plants have an erect growth habit and green coleoptiles. At tillering the plants are semi-erect and there is no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, all the plants have rectilinear flag leaves. The flag leaf has weak pubescence on the blade and sheath, weak glaucosity on

the sheath and no anthocyanin colouration on the auricles. There is weak pubescence on the auricle margins.

The spike of 'AC Legend' emerges mid-season and is semi-erect, glossy, medium in density and parallel in shape. The collar is cup shaped. There is medium anthocyanin colouration in the tips of the lemma awns. The first segment of the rachis is short in length and weakly curved. The glume and awn of the median spikelet are longer than the grain. The lemma awns are rough (barbs along the entire length) and are equal in length relative to the spike. The kernel of 'AC Legend' has weak anthocyanin colouration on the nerves of the lemma. The kernel husk is present and rachilla hairs are short. There are no hairs on the ventral furrow. The kernels are medium in length and wide.

'AC Legend' is resistant to moderately resistant to Spot blotch (*Cochliobolus sativus*), Net blotch (*Pyrenophora teres*), Scald (*Rhynchosporium secalis*), Stem rust (*Puccinia graminis*) and False loose smut (*Ustilago nigra*). 'AC Legend' is resistant to Covered smut (*Ustilago hordei*) and True loose smut (*Ustilago nuda*). It is susceptible to very susceptible to Leaf rust (*Puccinia hordei*), moderately susceptible to Barley yellow dwarf virus and moderately susceptible to susceptible to powdery mildew (*Erysiphe graminis*). 'AC Legend' has good resistance to lodging, shattering, straw breaking and neck breaking.

Origin and Breeding History: 'AC Legend' originated from the cross CIMMYT-6/Chapais made at Agriculture and Agri-Food Canada, Ottawa in May, 1986. The F1 to F6 generations were grown in Ottawa and California for four years. Single plant selections were made from the F6 populations at Ottawa in 1991 and were evaluated in a long row nursery at Ottawa in 1992. Selected lines were evaluated for yield and general agronomic performance in 1993. Final selection was made in 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'AC Legend' were conducted at Ottawa, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replications with eight plots per replication. Each plot consisted of four rows and were approximately eight metres long. Measured characteristics were based on 40 measurements.

Table 2: Comparison table for 'AC Legend'

	'AC Legend'	'Chapais'*	'AC Stephen'*
Flag leaf length (cm)			
mean	12.11	13.17	13.04
std deviation	2.17	2.55	1.78
Flag leaf width (mm)			
mean	10.03	10.13	11.60
std deviation	2.79	3.32	4.06
Spike length (excluding awns) (cm)			
mean	7.35	6.31	7.96
std deviation	1.10	0.73	0.75
Plant height (cm)			
mean	62.61	61.75	71.59
std deviation	5.92	2.81	3.96
Kernel weight (g/1000 seeds)			
mean	41.5	39.9	34.9

* reference varieties

Proposed denomination: **'Jaeger'** (see figure 1)
Application number: 99-1563
Application date: 1999/02/23
Applicant: Alberta Agriculture, Lacombe, Alberta
Breeder: Dr. James H. Helm, Lacombe, Alberta

Varieties used for comparison: 'Falcon'

Summary: *'Jaeger' is a hulless, six-row feed barley which can be distinguished from 'Falcon' by its shorter, denser, semi-erect spike. 'Falcon' has a longer, nodding, medium density spike. The lemma awns of 'Jaeger' are rough, compared with 'Falcon' which has smooth lemma awns. 'Jaeger' has short rachilla hairs, whereas 'Falcon' has long rachilla hairs.*

Description: 'Jaeger' is a hulless, six-row, spring, feed barley variety. The seedlings have an intermediate growth habit and green coleoptiles. At tillering the plants are semi-erect and there is no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, approximately ¼ of the plants have recurved flag leaves. The flag leaf has weak pubescence on the blade and sheath, strong glaucosity on the sheath and no anthocyanin colouration of the auricles. There is weak pubescence on the auricle margins.

The spike of 'Jaeger' emerges mid-to-late season and is semi-erect, dense, tapering in shape and has weak glaucosity. The collar is platform shaped. There is weak anthocyanin colouration in the tips of the lemma awns. The first segment of the rachis is short and has no curvature. The glume and awn of the median spikelet are longer than the grain. The lemma awns are rough (barbs along the entire length) and are longer than the spike. The kernel of 'Jaeger' has a weakly coloured

aleurone layer, no hull and no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma. The rachilla hair is short. There is weak spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma and no hairiness in the ventral furrow. The kernel of 'Jaeger' is short and medium in width. The lodicules are clasping and the basal markings are an incomplete horseshoe shape.

'Jaeger' has good resistance to lodging and shattering. It also has good tolerance to straw breaking and neck breaking. The variety has a fair tolerance to drought.

'Jaeger' is resistant to Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*). It is moderately resistant to scald (*Rhynchosporium secalis*) and true loose smut (*Ustilago nuda*). 'Jaeger' is moderately susceptible to common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.), net blotch (*Pyrenophora teres*), stem rust (*Puccinia graminis*), covered smut (*Ustilago hordei*) and false loose smut and black semi-loose smut (*Ustilago nigra*).

Origin and Breeding History: 'Jaeger' originated from the cross NOPAL"S"-AGER(F10.14/MONA-EMIR x BCO.MR-GVA)API-CM67 x ORE. The parent material originated from CIMMYT, Mexico. Approximately 50 F_2 seeds were bulked to form an F_3 population. The best plants were selected and grown in bulk nurseries, alternating between California and Lacombe, Alberta. A single headrow was selected as the line M82037021N at the F_{12} generation, to be grown in yield trial testing in 1991. Yield testing in conjunction with purification and seed increase nurseries was conducted from 1991-1997. In 1995 this line was entered into the Western Hulless Barley Coop Registration Trials as HB 608. In 1996, 171 lines were bulked to form the Breeder seed of this variety at the F_{17} generation.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Jaeger' were conducted in 1998 and 1999 at Lacombe, Alberta. The trials consisted of 3 replicates per variety. Each plot was 2.5 metres long and 1metre wide. Measured characteristics were based on 40 measurements.

Table 3: Comparison table for 'Jaeger'

	'Jaeger'	'Falcon'*
Flag leaf length (cm)		
mean	14.4	13.5
range	11.0-19.0	9.0-20.0
Flag leaf width (mm)		
mean	13.7	13.4
range	10-18	11-20
Plant height (including spike) (cm)		
mean	87.1	86.0
range	82-92	82-89
Spike length (excluding awns) (cm)		
mean	5.6	7.7
range	4.5-7.0	6.0-9.0
Rachilla hair length	short	long
Kernel weight (g/1000 seeds)		
mean	28.0	31.2

* reference variety

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: **'46A41'**
Previously proposed denomination: **'NS2811'**
Application number: 98-1542
Application date: 1998/12/22
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel' 'Legacy' and 'Apollo' (see table 4)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The leaves of '46A41' have fewer lobes compared to 'Defender'. The leaves of '46A41' are longer than 'Apollo'. The silique of '46A41' is shorter than 'Defender' and 'Excel'. The pedicel of '46A41' is shorter than 'Defender' and 'Legacy'. Plants of '46A41' are taller than 'Apollo'.*

Description: '46A41' is an open-pollinated, high oleic acid, low linolenic acid, spring canola variety. The cotyledons are wide and are very long. The largest lower leaf is dark green in colour. The leaves are medium in length and width and have few to medium lobes. The leaf margins have rounded teeth with medium depth indentation. The flowers are fertile, yellow in colour and the petals are medium in length and width. Plants are tall in height and mature mid-late season. The silique attitude is horizontal. The silique is medium in length, the beak is medium to long, and the pedicel is medium in length. The

seeds are black in colour. Plants are moderately resistant to blackleg and resistant to white rust.

Origin and Breeding History: The canola variety '46A41' was developed by Pioneer Hi-bred Production Ltd. at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario. The complex cross ((Derby x Westar) x Legacy) x 93SN-6927 was completed in 1993. The pedigree method was used to develop '46A41'. Lines were selected for high oil, high protein, high oleic acid content, low linolenic acid content, and general vigor and uniformity. Seed was bulked in the F6. '46A41', tested as 'NS2811', was first evaluated in preliminary yield trials in 1996 and entered into private tests in 1997-1998 approved by WCC/RRC.

Tests and Trials: Tests and trials for '46A41' were conducted at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario during 1997, 1998, 1999. Trials were arranged using an RCBD with 3 replicates, each plot consisting of two 2m rows. Leaf characteristics were observed on the largest lower leaf of 30 plants. Silique measurements were observed on siliques from the midpart of the inflorescence of the main stem of 60 plants. Agronomic and quality characteristics were recorded from Western Canada Coop trials.

Proposed denomination: **'46A42'**
Previously proposed denomination: **'NS3023'**
Application number: 99-1661
Application date: 1999/04/29
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel' 'Legacy' and 'Apollo' (see table 4)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The cotyledons of '46A42' are longer compared to 'Defender', 'Legacy', and 'Apollo'. The leaves of '46A42' have fewer lobes compared to all reference varieties. The leaves of '46A42' are longer than 'Apollo'. The silique length of '46A42' is longer than all reference varieties. The pedicel length of '46A42' is shorter than 'Defender' and 'Legacy'. Plants of '46A42' are taller than 'Apollo'.*

Description: '46A42' is an open-pollinated, high oleic acid, low linolenic acid, spring canola variety. The cotyledons are medium to wide and are very long. The largest lower leaf is medium to dark green in colour. The leaves are medium in length and are medium to wide and have very few to few lobes. The leaf margins have rounded teeth with medium to shallow indentation. The flowers are fertile, yellow in colour and the petals are medium in length and are wide. Plants are tall in height and mature mid-season. The silique attitude is semi-erect to horizontal. The silique is very long, the beak is medium to long, and the pedicel is medium in length. The seeds are black in colour. Plants are moderately resistant to blackleg and resistant to white rust.

Origin and Breeding History: The canola variety '46A42' was developed by Pioneer Hi-bred Production Ltd. at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario. The cross (NS2041 x NS2037) was completed in 1995. The pedigree method was used to develop '46A42'. Segregating generations were evaluated in a breeding nursery in 1996 and 1997. Lines were selected for maturity, lodging resistance, high oil, high protein, high oleic acid content, low linolenic acid content, and general vigor and uniformity. '46A42', tested as 'NS3023', was first evaluated in preliminary yield trials in 1997, entered into private tests in 1998-1999 approved by WCC/RCC.

Tests and Trials: Tests and trials for '46A42' were conducted at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario during 1998 - 1999. Trials were arranged using an RCBD with 3 replicates, each plot consisting of two 2m rows. Leaf characteristics were observed on the largest lower leaf of 30 plants. Silique measurements were observed on siliques from the midpart of the inflorescence of the main stem of 60 plants. Agronomic and quality characteristics were recorded from Western Canada Coop trials.

Proposed denomination: **'45A54'**
Previously proposed denomination: **'NS2634'**
Application number: 99-1666
Application date: 1999/04/29
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel' 'Legacy' and '45A51' (see table 5)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The leaves of '45A54' have more lobes than '45A51'. The leaves of '45A54' are longer than 'Excel'. The silique length of '45A54' is longer than 'Legacy' and shorter than 'Defender'. The beak length of '45A54' is shorter than '45A51' and has a shorter pedicel compared to 'Defender'.*

Description: '45A54' is an open-pollinated, glyphosate tolerant, spring canola variety. The cotyledons are medium in width and medium to long. The largest lower leaf is dark green in colour. The leaves are long, wide and have a medium lobe number. The leaf petiole is long. The leaf margins have rounded teeth with medium depth indentation. The flowers are fertile, yellow in colour and the petals are medium in length and are wide. Plants are medium in height and mature mid-season. The silique attitude is semi-erect to horizontal. The silique is short to medium in length, the silique beak is medium to long and the pedicel is medium in length. The seeds are black in colour. Plants are resistant to blackleg and white rust.

Origin and Breeding History: The canola variety '45A54' was developed by Pioneer Hi-bred Production Ltd. at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario. The variety was derived from a complex cross completed in 1994 between ('45A58'x'Defender') x ('RT73'x'NS2286') and homozygous lines were produced from the final cross using haploidy methods. The double haploid (DH) lines were evaluated in a breeding nursery in 1996. DH lines were selected for herbicide tolerance, lodging resistance, high oil, high protein, and general vigor and uniformity. '45A54', tested as 'NS2634', was first evaluated in preliminary yield trials in 1997, entered into private tests in 1998 and the Western Canada Public Co-op testing in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for '45A54' were conducted at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario during 1998 - 1999. Trials were arranged using an RCBD with 3 replicates, each plot consisting of two 2m rows. Leaf characteristics were observed on the largest lower leaf of 30 plants. Silique measurements were observed on siliques from the midpart of the inflorescence of the main stem of 60 plants. Agronomic and quality characteristics were recorded from Western Canada Coop trials.

Proposed denomination:	**'44A53'**
Previously proposed denomination:	**'NS2627'**
Application number:	99-1667
Application date:	1999/04/29
Applicant:	Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Varieties used for comparison: 'Defender', 'Excel' 'Legacy' and '45A51' (see table 6)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The leaves of '44A53' have more lobes than '45A51'. The leaves of '44A53' are shorter than 'Legacy'. The silique length of '44A53' is shorter than 'Defender'. The pedicel length of '44A53' is shorter than 'Legacy'. Plants of '44A53' are shorter than 'Defender', 'Excel' and 'Legacy'.*

Description: '44A53' is an open-pollinated, glyphosate tolerant, spring canola variety. The cotyledons are medium in length and width. The largest lower leaf is medium to dark green in colour. The leaves are short to medium in length, medium to wide, and have a medium lobe number. The leaf petiole is medium in length. The leaf margins have rounded teeth with medium depth indentation. The flowers are fertile, yellow in colour and the petals are medium in length and width. Plants are short to medium in height and mature mid-season. The silique attitude is semi-erect. The silique is short to medium in length, the beak is long to very long and the pedicel is medium in length. The seeds are black in colour. Plants are resistant to blackleg and white rust.

Origin and Breeding History: The canola variety '44A53' was developed by Pioneer Hi-bred Production Ltd. at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario. The variety was derived from a complex cross completed in 1994 between ('45A58'x'Defender') x ('RT73'x'NS2286') and homozygous lines were produced from the final cross using haploidy methods. The double haploid (DH) lines were evaluated in a breeding nursery in 1996. DH lines were selected for herbicide tolerance, lodging resistance, high oil, high protein, and general vigor and uniformity. '44A53', tested as 'NS2627', was first evaluated in preliminary yield trials in 1997, entered into private tests in 1998 and the Western Canada Public Co-op testing in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials for '44A53' were conducted at the Georgetown Station, Georgetown, Ontario during 1998 - 1999. Trials were arranged using an RCBD with 3 replicates, each plot consisting of two 2m rows. Leaf characteristics were observed on the largest lower leaf of 30 plants. Silique measurements were observed on siliques from the midpart of the inflorescence of the main stem of 60 plants. Agronomic and quality characteristics were recorded from Western Canada Coop trials.

Table 4: Comparison table for canola varieties '46A41' and '46A42'

	'46A41'a	'46A42'b	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'APOLLO'*
Cotyledon length (mm)						
1998 mean (LSD=1.17)	9.18	11.38	8.52	7.48	8.24b	9.14b
1999 mean (LSD=0.47)	9.98	9.76	8.12	8.54	7.40b	7.68b
Leaf length (cm)						
1998 mean (LSD=2.33)	23.67	24.60	29.49	25.07	24.37	18.60ab
1999 mean (LSD=2.00)	24.49	24.62	23.73	23.29	26.34	19.92ab
Silique length (mm)						
1998 mean (LSD=2.27)	60.58	71.72	63.60ab	66.85ab	61.67b	62.10b
1999 mean (LSD=2.78)	59.17	73.08	66.07ab	66.23ab	61.82b	64.03b
Pedicel length (mm)						
1998 mean (LSD=1.71)	21.47	23.37	27.05ab	27.87	26.28ab	23.30
1999 mean (LSD=2.17)	25.03	26.82	29.92ab	26.55	30.07ab	24.55
Plant height (cm)						
1998 mean	128.30	128.96	126.85	125.93	124.05	117.51
1999 mean	118.00	122.44	121.61	123.50	117.58	112.39
Percentages of total fatty acids						
Oleic Acid (C18:1)	75.99	75.42	64.77	64.50	62.99	65.87
Linolenic Acid (C18:3)	2.67	3.33	8.84	8.78	10.00	2.49

* reference variety
a = 46A41
b = 46A42
The presence of a letter indicates that the mean value of the candidate variety, corresponding to the letter, is significantly different from the mean value of the reference variety. Significant results are presented only when varieties differ in both years of testing. Means are based on a one year average of 60 plant parts for silique traits and 30 plants for leaf characteristics. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Table 5: Comparison table for '45A54'

	'45A54'	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'45A51'*
Leaf length (cm)					
1998 mean (LSD=1.75)	26.96	25.53	25.03b	25.98	25.01b
1999 mean (LSD=1.88)	27.42	24.17	22.77b	22.69	22.09b
Silique length (mm)					
1998 mean (LSD=2.06)	64.25	66.82b	63.68	62.03	64.88
1999 mean (LSD=2.85)	56.93	63.45b	64.83	62.72	62.70
Silique beak length (mm)					
1998 mean (LSD=1.0)	9.28	9.62	9.97	10.33	10.33b
1999 mean (LSD=1.0)	9.53	10.63	10.30	9.75	10.93b
Pedicel length (mm)					
1998 mean (LSD=1.62)	25.25	28.77b	25.65	27.65	24.80
1999 mean (LSD=2.26)	25.70	28.95b	25.37	27.48	24.83
Plant height (cm)					
1998 mean	117.80	118.60	119.10	115.90	117.40
1999 mean	115.10	125.05	118.09	114.14	-

* reference variety

The presence of the letter "b" indicates that the mean value of the candidate variety, corresponding to the letter, is significantly different from the mean value of the reference variety. Significant results are presented only when varieties differ in both years of testing. Means are based on a one year averages of 60 plant parts for silique traits and 30 plants for leaf characteristics. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Table 6: Comparison table for '44A53'

	'44A53'	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'45A51'*
Leaf length (cm)					
1998 mean (LSD=2.22)	23.29	25.53a	25.03	25.98a	25.01
1999 mean (LSD=2.01)	21.50	23.73a	23.29	26.34a	23.74
Silique length (mm)					
1998 mean (LSD=2.34)	64.00	66.82a	63.68	62.03	64.88
1999 mean (LSD=2.78)	60.25	64.90a	66.23	61.82	62.77
Silique beak length (mm)					
1998 mean (LSD=1.0)	10.72	9.62	9.97	10.33	10.33
1999 mean (LSD=1.0)	10.52	10.45	10.65	9.80	10.25
Pedicel length (mm)					
1998 mean (LSD=1.97)	23.60	28.77a	25.65	27.65a	24.80
1999 mean (LSD=2.17)	27.03	29.92a	26.55	30.07a	26.07
Plant height (cm)					
1998 mean	104.00	126.85	125.93	124.05	117.40
1999 mean	102.30	121.61	123.50	117.58	-

* reference variety

The presence of the letter "a" indicates that the mean value of the candidate variety, corresponding to the letter, is significantly different from the mean value of the reference variety. Significant results are presented only when varieties differ in both years of testing. Means are based on a one year averages of 60 plant parts for silique traits and 30 plants for leaf characteristics. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

CHRYSANTHEMUM (*Chrysanthemum* L.)

Proposed denomination: **'Pink Yoakron'** (see figure 2)
Trade name: **Pink Akron**
Application number: 99-1588
Application date: 1999/03/24
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Peter J. Volas, Beulah, Michigan, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Akron'

Summary: *'Pink Yoakron' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Pink Yoakron' are slightly lighter than RHS 70B on the upper surface and RHS 75D on the lower surface while the ray florets of 'Akron' are RHS 70A on the upper surface and RHS 70B or lighter on the lower surface.*

Description: 'Pink Yoakron' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Pink Yoakron' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight to reflexing with rounded, emarginate and dentate tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is slightly lighter than RHS 70B and the lower surface is RHS 75D. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development

Origin and Breeding History: 'Pink Yoakron' is a naturally occurring mutation of the variety 'Akron'. The variety was discovered as a single flowering plant within a population of plants of the parent variety 'Akron' in Michigan, USA in 1996. The selection was based on its unique floret colour. Asexual reproduction of this variety by vegetative tip cuttings

was first conducted in 1996, in a controlled environment in Beulah, Michigan, USA.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Pink Yoakron' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Dark Pink Yoblush'** (see figure 3)
Trade name: **Dark Pink Blush**
Application number: 99-1589
Application date: 1999/03/24
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Kjell Aake Persson, Trelleborg, Sweden
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Pink Blush'

Summary: *'Dark Pink Yoblush' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Dark Pink Yoblush' are RHS 70B to 75A overlain with 70B on the upper surface and longitudinal stripes of 75B, 75C and 75D on the lower surface while the ray florets of 'Pink Blush' are RHS 75B to 75C overlain with faint longitudinal streaks of 75A on the upper surface and RHS 75C/75D to 76C/76D on the lower surface.*

Description: 'Dark Pink Yoblush' is a year round, pinched, disbud or spray, pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging to parallel margins of sinus between lateral lobes.

'Dark Pink Yoblush' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with pointed to emarginate tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 70B to 75A overlain with 70B and the lower surface is longitudinal stripes of RHS 75B, 75C and 75D. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development

Origin and Breeding History: 'Dark Pink Yoblush' is a naturally occurring mutation of the variety 'Pink Blush'. The variety was discovered as a single flowering plant within a population of plants of the parent variety 'Pink Blush' in Sweden in 1996. The selection was based on its unique floret colour. Asexual reproduction of this variety by vegetative tip cuttings was first conducted in 1996, in a controlled environment in Trelleborg, Sweden.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Dark Pink Yoblush' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Honey Yogilroy'** (see figure 4)
Trade name: **Honey Gilroy**
Application number: 99-1592
Application date: 1999/03/24
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Gilroy'

Summary: *The upper surface of the ray florets of 'Honey Yogilroy' is close to RHS 12A overlaid with close to 167A/167B longitudinal streaks, whereas the ray florets of 'Gilroy' are RHS 163A to 164A/165B. The under surface of the ray florets of 'Honey Yogilroy' are RHS 8C to 10C, whereas in 'Gilroy' the under surface is RHS 164C to 163D. The inflorescences of 'Honey Yogilroy' are more reflexed than those of 'Gilroy'.*

Description: 'Honey Yogilroy' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with parallel to diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Honey Yogilroy' flowers in 8 weeks and has a double, formal

incurve flower head which is large in diameter. There are no bracts among the florets. The ray florets are incurving with pointed, rounded or emarginate tips, mainly concave in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is bright yellow (RHS 12A), streaked with 167A/167B in longitudinal streaks. The lower surface of the ray floret of 'Honey Yogilroy' is RHS 8C to 10C. The disc has few tubular disc florets, scattered among the ray florets.

Origin and Breeding History: 'Honey Yogilroy' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Gilroy' with x-ray radiation in September 1995, in Alva, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California. The variety 'Honey Yogilroy' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in April, 1996. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours, and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in July, 1996.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Honey Yogilroy' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination:	**'Yokodiak'** (see figure 5)
Trade name:	**Kodiak**
Application number:	99-1594
Application date:	1999/03/24
Applicant:	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder:	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada:	Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Phoenix'

Summary: *The upper and lower surfaces of the ray florets of 'Yokodiak' are white (RHS 155D) with yellow (5C) at the centre, whereas the ray florets of 'Phoenix' are yellow (RHS 11B to 11C). The corolla tube of 'Yokodiak' is shorter and broader than that of 'Phoenix' and the apex is more open.*

Description: 'Yokodiak' is a year round, pinched, disbud or spray, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Yokodiak' flowers in 8 weeks and has a double, quill flower head which is large in diameter. There are no bracts among the florets. The ray florets are quilled and straight, with pointed tips, and have long corolla tubes. The upper surface of the ray floret is white with yellow at the centre (RHS 155D to 5C). The lower surface of the ray floret of 'Yokodiak' is also RHS 155D and 5C. The disc has few tubular disc florets, scattered among the ray florets.

Origin and Breeding History: 'Yokodiak' originated from a cross made in November, 1993, in Salinas, California, of a proprietary chrysanthemum seedling selection identified as code number YB-5775 as the female parent with a proprietary chrysanthemum seedling selection identified as code number YB-6145 as the male parent. The new chrysanthemum was discovered and selected by the inventor as a flowering plant within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Salinas, California in November, 1994. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in February, 1995, in a controlled environment in Salinas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yokodiak' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination:	**'Yoreno'** (see figure 7)
Trade name:	**Reno**
Application number:	99-1595
Application date:	1999/03/24
Applicant:	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder:	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada:	Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Orange Davis'

Summary: *'Yoreno' has a larger flower head diameter than 'Orange Davis'. The upper surface of the ray florets of 'Yoreno' is RHS 169A, whereas the upper surface of the ray florets of 'Orange Davis' is 169B to 169A. The ray floret lower surface of 'Yoreno' is 169A overlaid with 168C 168D with 9A towards the base. In 'Orange Davis' the lower floret surface is 168B overlaid with 168C 168D, with 9A towards the base.*

Description: 'Yoreno' is a year round, pinched, spray, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops many primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with parallel margins of sinus between lateral lobes.

'Yoreno' flowers in 9 weeks and has a single, daisy-type flower head which is medium to large in diameter. There are no bracts among the florets. The ray florets are straight, with rounded to emarginate tips, and have short corolla tubes which are flat in cross section. The upper surface of the ray floret is RHS 169A. The lower surface of the ray floret of 'Yoreno' is RHS 169A overlaid with 168C 168D and 9A towards the base. The disc is yellow-green before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc florets are tubular, numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Yoreno' originated from a cross made in October, 1994, in Salinas, California, of the commercial variety 'Rage' as the female parent with the commercial variety 'Miramar' as the male parent. The new chrysanthemum was discovered and selected by the inventor as a flowering plant within the progeny of the stated cross in a controlled environment in Alva, Florida in November, 1995. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in February, 1996, in a controlled environment in Alva, Florida.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yoreno' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Ivory Yosierra'** (see figure 7)
Trade name: **Ivory Sierra**
Application number: 99-1596
Application date: 1999-03-24
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Sierra'

Summary: *'Ivory Yosierra' has shorter plants with a smaller flower head diameter than 'Sierra'. The upper surface of the ray florets of 'Ivory Yosierra' is pale yellow (RHS 4B to 4C), whereas the upper and lower surface of the ray florets of 'Sierra' is whitish (RHS 155D).*

Description: 'Ivory Yosierra' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with parallel to converging margins of sinus between lateral lobes.

'Ivory Yosierra' flowers in 8 weeks and has a double, decorative-type flower head which is medium to large in diameter. There are no bracts among the florets. The ray florets are straight, with pointed to emarginate tips, and have short corolla tubes which are flat in cross section. The upper surface of the ray floret is RHS 4B to 4C. The lower surface of the ray floret is RHS 4C. The disc is yellow-green before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. There are few disc florets which are tubular and mostly scattered among the ray florets but with a small cluster at the apex of the receptacle visible only when the ray florets are removed.

Origin and Breeding History: 'Ivory Yosierra' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Sierra' with x-ray radiation in November 1995, in Alva, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California. The variety 'Ivory Yosierra' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in January, 1997. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours, and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted

in April, 1997.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ivory Yosierra' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination:	**'Yobutterfield'** (see figure 8)
Trade name:	**Butterfield**
Application number:	99-1802
Application date:	1999/09/30
Applicant:	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder:	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada:	Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Miramar'

Summary: *'Yobutterfield' flowers in eight weeks while 'Miramar' flowers in nine weeks. The inflorescences of 'Yobutterfield' are slightly smaller in diameter and the corolla tubes on the ray florets are very short in length while they are short to medium for 'Miramar'. The ray florets of 'Yobutterfield' are flat in cross-section while they are concave for 'Miramar'. The disc of 'Yobutterfield' is smaller in diameter than the disc of 'Miramar'.*

Description: 'Yobutterfield' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging to parallel margins of sinus between lateral lobes.

'Yobutterfield' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with pointed to rounded tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is brighter than RHS 5A and 7A and the lower surface is RHS 7A to 7B. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc is small in diameter and has tubular disc florets. Disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Yobutterfield' was developed from the cross of two proprietary seedling selections made in Salinas, California, USA in May, 1993. First selections were made in March, 1994 based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in May, 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yobutterfield' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination:	**'Yococoa Beach'** (see figure 9)
Trade name:	**Cocoa Beach**
Application number:	99-1803
Application date:	1999/09/30
Applicant:	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder:	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada:	Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Mobile'

Summary: *The leaves of 'Yococoa Beach' have diverging margins of sinus between lateral lobes while the leaves of 'Mobile' have converging margins of sinus. The ray florets of 'Yococoa Beach' are mainly concave in cross-section while the ray florets of 'Mobile' are flat. The ray florets of 'Yococoa Beach' differ in colour and the disk florets are yellow-green before anther dehiscence while they are yellow for 'Mobile'.*

Description: 'Yococoa Beach' is a year round, pinched, spray or disbud, pot chrysanthemum. It is medium to tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Yococoa Beach' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with pointed, rounded and emarginate tips, mainly concave in cross section and have short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is a reddish-orange, streaked with yellow. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow

at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Yococoa Beach' was developed from the cross of the variety 'Rage' as the female with an unnamed proprietary seedling selection as the male. The cross was made in Salinas, California, USA in October, 1994. First selections were made in November, 1995 based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in February, 1996 in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yococoa Beach' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Table 7: Comparison table for 'Yococoa Beach'

	'Yococoa Beach'	'Mobile'*
Colour of upper surface of ray floret (RHS)	9A overlaid with 45A	7A and 46A
Colour of base on upper surface of ray floret (RHS)	9A	7A
Colour of apex on upper surface of ray floret (RHS)	34B (darker than)	46A
Colour of base on lower surface of ray floret (RHS)	6A	7B
Colour of apex on lower surface of ray floret (RHS)	yellow with reddish longitudinal streaks	46A

* reference variety

Proposed denomination: **'Yellow Yokodiak'** (see figure 10)
Trade name: **Yellow Kodiak**
Application number: 99-1807
Application date: 1999/09/30
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Yokodiak'

Summary: *'Yellow Yokodiak' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Yellow Yokodiak' are yellow on the upper surface (RHS 7A to 7B) and yellow on the lower surface (RHS 7B to 7C) while 'Yokodiak' has white to pale yellow ray florets (RHS 4D) on both surfaces.*

Description: 'Yellow Yokodiak' is a year round, pinched, disbud or spray, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a low to medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Yellow Yokodiak' flowers in 8 weeks and has a double, quilled flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are incurving to straight with pointed and emarginate tips, a quilled to incurved shaped end and very long corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 7A to 7B and the lower surface is RHS 7B to 7C. The disc florets are tubular and absent or very few, typically less than 25, and scattered among the ray florets.

Origin and Breeding History: 'Yellow Yokodiak' was a mutation induced in the variety, 'Yokodiak'. The mutation was induced in Fort Myers, Florida, USA in September, 1996. First selections were made in April, 1997. Asexual reproduction began in June, 1997 in Salinas, California. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yellow Yokodiak' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Raspberry Volompoc'** (see figure 11)
Trade name: **Raspberry Lompoc**
Application number: 99-1808
Application date: 1999/09/30
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA

Breeder: Cornelis P. Vandenberg, Chualar, California, USA

Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Yolompoc'

Summary: *'Raspberry Yolompoc' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Raspberry Yolompoc' are RHS 60B on the upper surface and RHS 58A on the lower surface while the ray florets of 'Yolompoc' are 71A to 71B on the upper surface and 79B on the lower surface.*

Description: 'Raspberry Yolompoc' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Raspberry Yolompoc' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with rounded to emarginate tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 60B and the lower surface is RHS 58A. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Raspberry Yolompoc' was a mutation induced in the variety, 'Yolompoc'. The mutation was induced in Fort Myers, Florida, USA in September, 1996. First selections were made in April, 1997. Asexual reproduction began in June, 1997 in Salinas, California. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Raspberry Yolompoc' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: 'Regal Yolompoc' (see figure 12)

Trade name: Regal Lompoc

Application number: 98-1409

Application date: 1998/09/30

Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA

Breeder: Cornelis P. Vandenberg, Chualar, California, USA

Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Yolompoc'

Summary: *'Regal Yolompoc' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Regal Yolompoc' are RHS 61A, fading to lighter than 61A, on the upper surface and RHS 72B on the lower surface, while the ray florets of 'Yolompoc' are RHS 71A to 71B on the upper surface and 79B on the lower surface.*

Description: 'Regal Yolompoc' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Regal Yolompoc' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with pointed, rounded or emarginate tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 61A, fading to lighter than 61A, and the lower surface is RHS 72B. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Regal Yolompoc' was a mutation induced in the variety, 'Yolompoc'. The mutation was induced in Fort Myers, Florida, USA in September, 1996. First selections were made in April, 1997. Asexual reproduction began in June, 1997 in Salinas, California. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Regal Yolompoc' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were

grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Festive New Yoorleans'** (see figure 13)
Trade name: **Festive New Orleans**
Application number: 99-1810
Application date: 1999/09/30
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'New Yoorleans'

Summary: *'Festive New Yoorleans' differs from the reference variety in flower colour. The upper surface of the ray florets of 'Festive New Yoorleans' are RHS 61A at the apex and 4B to 4C at the base and RHS 4B to 4C on the lower surface while the upper surface of the ray florets of 'New Yoorleans' are RHS 71B at the apex and white at the base. The lower surface is white.*

Description: 'Festive New Yoorleans' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length with parallel to converging margins of sinus between lateral lobes.

'Festive New Yoorleans' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with pointed tips, flat in cross section and have very short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 61A at the apex and 4B to 4C at the base and the lower surface is RHS 4B to 4C. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding History: 'Festive New Yoorleans' was a mutation induced in the variety, 'New Yoorleans'. The mutation was induced in Fort Myers, Florida, USA in December, 1996. First selections were made in April, 1997. Asexual reproduction began in July, 1997 in Salinas, California. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Festive New Yoorleans' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Proposed denomination: **'Yellow Yosierra'** (see figure 14)
Trade name: **Yellow Sierra**
Application number: 99-1811
Application date: 1999/09/30
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Breeder: Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

Variety used for comparison: 'Yosierra'

Summary: *'Yellow Yosierra' differs from the reference variety in flower colour. The ray florets of 'Yellow Yosierra' are RHS 4A to 4B on the upper surface and RHS 4C on the lower surface while the ray florets of 'Yosierra' are 155D on the upper and lower surfaces.*

Description: 'Yellow Yosierra' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum. It is short in height and develops a low to medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length with diverging margins of sinus between lateral lobes.

'Yellow Yosierra' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets are straight with rounded to emarginate tips, a flat to convex cross section and short corolla tubes. The upper surface of the ray floret is RHS 4A to 4B and the lower surface is RHS 4C. The disc florets are tubular and absent or very few, typically less than 25 and scattered among the ray florets.

Origin and Breeding History: 'Yellow Yosierra' was a mutation induced in the variety, 'Yosierra'. The mutation was induced in Fort Myers, Florida, USA in November, 1995. First selections were made in January, 1997. Asexual reproduction began in April, 1997 in Salinas, California. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colour and good

post-production longevity.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Yellow Yosierra' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

Flax
(*Linum usitatissimum* L.)

Proposed denomination: **'CDC Valour'**
Application number: 97-978
Application date: 1997/01/10
Applicant: University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon, Saskatchewan.
Agent in Canada: SeCan Association, Nepean, Ontario

Variety used for comparison: 'CDC Normandy, Flanders and AC McDuff'

Summary: *'CDC Valour' is shorter in plant height compared to 'Flanders' and 'AC McDuff'. The flower petals of 'CDC Valour' are shorter and less wide compared to 'CDC Normandy'. The top of the filaments of 'CDC Valour' are white compared to 'Flanders' and 'AC McDuff' which are blue in colour. The style of 'CDC Valour' is very light blue compared to 'CDC Normandy' which is white and the styles of 'Flanders' and 'AC McDuff' which are blue. Ciliation of the false septa is present in the capsules of 'CDC Valour' but absent in 'Flanders' and 'AC McDuff'.*

Description: 'CDC Valour' is a flax variety which has weak to medium anthocyanin colouration in the hypocotyls of the seedlings. The flowers are a flattened disk shape and medium in size. There is no longitudinal folding of the petals or sepal dotting. The petal colour is medium blue and the filament is white at the base and top. The anther and pollen are blue. The style is very light blue at the base and top. Plants mature early and produce medium sized capsules. The capsule is semi-dehiscent and there is ciliation of the false septa. Seeds of 'CDC Valour' are brown and medium sized. The variety has good resistance to shattering, lodging and capsule loss. 'CDC Valour' produces a low amount of basal branching.

Origin and Breeding History: 'CDC Valour' was derived from the cross 'NorLin' x 'Vimy' which was made in 1984 at the Crop Development Centre, University of Saskatchewan, Saskatoon. 'CDC Valour' was developed by the pedigree method. In the F_7 - F_{12}, selections were evaluated in replicated trials for seed yield, maturity, rust resistance and oil content and quality. The variety was tested in Flax Cooperative trials from 1993-1995. Breeder seed was derived from bulking 146 rows of F_{13}.

Tests and Trials: Tests and trials for 'CDC Valour' were conducted at the Kernen Research Farm, Saskatoon, Saskatchewan in 1997 and 1998. The varieties were tested in a 2 replicate randomized complete block design. Each plot consisted of 4 rows. Measured characteristics were based on 20 plants in each year.

Table 8: Comparison table for 'CDC Valour'

	'CDC VALOUR'	'CDC NORMANDY'*	'FLANDERS'*	'AC MCDUFF'*
Plant height (cm)				
mean	55.0	54.1	59.4	64.7
range	47-61	50-59	53-66	58-71
standard deviation	3.6	2.6	3.8	3.1
Days to first bloom	48	53	55	57
Length of petal (mm)				
mean	11.2	12.2	12	11.3
range	10-12	11-13	11-13	9-13
standard deviation	0.77	0.62	0.60	1.16
Width of petal (mm)				
mean	9.0	10.2	9.5	8.8
range	8-10	9-11	9-10	8-10
standard deviation	0.65	0.59	0.60	0.52
Days to capsule maturity	86	89	92	97
Length of seed (mm)				
mean	4.9	4.7	4.7	4.6
range	4.6-5	4.5-5	4-4.5	4.4-4.8
standard deviation	0.13	0.14	0.19	0.12
Seed length: width ratio	2.45	2.35	2.35	2.3
Seed weight (g/1000)	4.7	4.3	4.3	4.2

* reference variety

Tests and trials were conducted in 1997 - 1998. Results are presented from 1998.

PLUM
(*Prunus domestica* L.)

Proposed denomination: **'Vanette'** (see figures 15 and 16)

Application number: 99-1553

Application date: 1999/01/29

Applicant: University of Guelph, Horticulture Research Institute of Ontario, Vineland Station, Ontario

Breeder: Dr. Gus Tehrani and Dr. Frank Eady, Vineland Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Valerie', 'Earliblue', 'Veeblue', 'Bluefré' and 'Stanley' (see table 9)

Summary: *'Vanette' is a European blue plum variety which matures about four weeks earlier than 'Bluefré' and 'Stanley' (at Vineland, Ontario). It matures slightly later than 'Valerie' and 'Earliblue'. The fruit of 'Vanette' is medium sized and ovate in general shape, whereas the fruit of 'Valerie', 'Veeblue' and 'Stanley' is oblong, and 'Bluefré' has rounded fruit. 'Vanette' also differs from 'Earliblue', 'Veeblue' and 'Bluefré' in that the flesh does not adhere to the stone. The stone differs in shape from those of the reference varieties as it is rounded in lateral view whereas 'Valerie', 'Earliblue', and 'Bluefré' have an ovate stone and 'Veeblue' and 'Stanley' have an elongated stone.*

Description: 'Vanette' is a European type, blue plum variety which produces moderately tall, broad trees of medium to high vigour with spreading branches. The one-year old shoots are reddish brown, semi-erect and medium in thickness. They are moderately pubescent and have many lenticels. The spurs are long and there are few or no flowers on the one year old shoots. The wood buds are small to medium sized and conical

shaped with a pointed apex. The bud is slightly held out from the shoot and the bud support is medium in size and decurrent. Current season shoots of 'Vanette' are moderately pubescent and have a medium amount of anthocyanin colouration at the tip.

The leaves of 'Vanette' have a horizontal attitude and broad obovate shape. The tip is mucronate in shape and is angled at a right angle. The leaf base is U-shaped and the leaf margins are crenate with occasional secondary serrations. The upper side of the leaf blade of 'Vanette' is dark green, weakly glossy and glabrous. The lower side of the leaf is also glabrous. The petiole has a medium deep groove, weak pubescence on the upper side and no hairs on the lower side. There is usually one gland on the leaf base.

'Vanette' flowers mid-season and produces flowers with a large corolla. The peduncle is medium in thickness and is moderately pubescent. The receptacle is glabrous on the inner surface, weakly pubescent on the outer surface and medium in depth. The sepals are adpressed to the petals and are narrow elliptic in shape and pubescent on the inner and outer surfaces. There are an average of six petals per flower with no overlapping. Petal shape is obovate, the margins are not wavy and the base angle is medium wide. The petals are glabrous and the upper margin is entire. The stigma is at the same level as the anthers and there are no supplementary pistils. The ovary and style are glabrous. The pollen is yellowish to yellow in colour. 'Vanette' is not a self-fertile variety.

'Vanette' is an early maturity plum and produces medium sized, ovate, symmetrical fruit. The suture is of constant, medium depth and there is a moderate amount of waxy bloom. The fruit apex is glabrous and flat. The stalk is pubescent and the stalk cavity is shallow to medium in depth. 'Vanette' has medium thick, purple skin with reticulation and reddish dots. The flesh is amber coloured and moderately firm and juicy. The flesh texture is coarse to medium and acidity and sugar content are medium.

The stone of 'Vanette' is medium sized and it does not adhere to the flesh. The stone is rounded in lateral view and sub-globular in ventral view. In basal view it is round-elliptical. The stone is asymmetric in profile and symmetric in ventral view. The position of maximum width is towards the middle. The outgrowing keel is partly developed and the texture of the lateral surface is granular. The dorsal groove margins are entire and not fused. There is no fusion of the lateral groove margins. The ventral zone and the stalk end of the stone are broad and the stalk end is at a right angle. The apex of the stone is rounded.

'Vanette' is resistant to moderately resistant to black knot (*Dibotryon morbosum*), brown spot (*Monilinia fructicola*), and brown rot (*Sclerotinia* spp.). It is moderately resistant to leaf spot (*Coccomyces* spp.). 'Vanette' is also resistant to moderately resistant to aphids, leafrollers and European red mites. 'Vanette' is moderately resistant to peach tree borer and San Jose scale (*Aspidiotus perniciosus* C.).

Origin and Breeding History: 'Vanette' originated as a seedling selection from the controlled, hand pollinated hybridization of 'Early Rivers' X ' Stanley'. The original hybridization was done in 1966. From fruiting seedlings of this progeny, 'Vanette' was initially selected in 1978. It was propagated and identified for controlled field tests in 1985 with the advanced Vineland testing number of 'V66071'.

Test and Trials: Tests and trials for 'Vanette' were conducted in 1998 and 1999 in Vineland Station, Ontario. The trees were planted in 1985 on Jeddo clay loam at a spacing of 5.5m between rows and 4.5m between trees. There were three trees of each variety on four different rootstocks (thus 12 trees per variety) planted in a randomized block design. The rootstocks that the varieties were tested on were: Brompton, Pixey, Myrobalan B and St. Julien A. The descriptions of the varieties are based on trees tested on Myrobalan B rootstock. The trees were free standing and trained/pruned to a modified central leader system. Measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements.

Proposed denomination:	**'Valerie'** (see figures 15 and 16)
Application number:	99-1554
Application date:	1999/01/29
Applicant:	University of Guelph, Horticulture Research Institute of Ontario, Vineland Station, Ontario
Breeders:	Dr. Gus Tehrani and Dr. Frank Eady, Vineland Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Vanette', 'Earliblue', 'Veeblue', 'Bluefré' and 'Stanley' (see table 9)

Summary: *'Valerie' is a European blue plum variety which matures very early, at the same time as 'Earliblue', slightly earlier than 'Vanette', and about four to five weeks ahead of 'Bluefré' and 'Stanley' (at Vineland, Ontario). The fruit of 'Valerie' is larger than all references and it is oblong in shape, whereas the fruit of 'Vanette' and 'Earliblue' is ovate, and 'Bluefré' has rounded fruit. The ground colour of the fruit*

skin of 'Valerie' is violet-blue, compared with 'Veeblue', 'Bluefré' and 'Stanley' which are more of a red to purple colour.

Description: 'Valerie' is a European type, blue plum variety which produces moderately tall, narrow to medium width trees of intermediate vigour with upright to spreading branches. The one-year old shoots are reddish brown, semi-erect and medium in thickness. They are moderately pubescent and have few lenticels. The spurs are medium in length and there are few or no flowers on the one year old shoots. The wood buds are medium sized and conical shaped with a pointed apex. The bud is slightly held out from the shoot and the bud support is small to medium in size and decurrent. Current season shoots of 'Valerie' are moderately pubescent and have a medium to strong amount of anthocyanin colouration at the tip.

The leaves of 'Valerie' have a horizontal attitude and broad obovate shape. The tip is mucronate in shape and is angled at an obtuse angle. The leaf base is U-shaped and the leaf margins are crenate with no secondary serrations. The upper side of the leaf blade of 'Valerie' is medium green, weakly glossy and glabrous. The lower side of the leaf is weakly pubescent. The petiole has a medium deep groove, weak pubescence on the upper side and no hairs on the lower side. There are usually two glands which are positioned both on the petiole and at the leaf base.

'Valerie' flowers mid-season and produces flowers with a very large corolla. The peduncle is thick and is very strongly pubescent. The receptacle is deep and glabrous on the inner surface and weakly pubescent on the outer surface. The sepals do not touch the petals or receptacle and they are ovate in shape and pubescent on the inner and outer surfaces. There are five petals per flower with no overlapping. Petal shape is circular, the margins are weakly wavy and the base angle is medium wide. The petals are glabrous and the upper margin is notched. The stigma is below the anthers and there are no supplementary pistils. The ovary and style are glabrous. 'Valerie' is not a self-fertile variety.

'Valerie' is a very early maturity plum and produces large sized, oblong, symmetrical fruit. The suture is of constant, medium depth and there is a medium to high amount of waxy bloom. The fruit apex is pointed and glabrous. The stalk is pubescent and the stalk cavity is medium in depth. 'Valerie' has medium thick, violet-blue skin with reticulation and reddish dots. The flesh is yellow coloured and moderately firm and juicy. The flesh texture is coarse to medium and acidity and sugar content are medium.

The stone of 'Valerie' is medium sized and it does not adhere to the flesh. The stone is ovate in lateral view and sub-globular in ventral view. In basal view it is long-elliptical. The stone is asymmetric in profile and symmetric in ventral view. The position of maximum width is towards the pistil end. The outgrowing keel is partly developed and the texture of the lateral surface is hammered. The dorsal groove margins are entire and not fused. There is no fusion of the lateral groove margins. The stone has sharp edges. The ventral zone is narrow and the stalk end of the stone is medium in width. The stalk end is at a right angle. The apex of the stone is pointed.

'Valerie' is resistant to moderately resistant to black knot (*Dibotryon morbosum*), brown spot (*Monilinia fructicola*), and brown rot (*Sclerotinia* spp.). It is moderately resistant to leaf spot (*Coccomyces* spp.). 'Valerie' is also resistant to moderately resistant to aphids and leafrollers.'Valerie' is moderately resistant to peach tree borer, mites and San Jose scale (*Aspidiotus perniciosus* C.).

Origin and Breeding History: 'Valerie' originated as a seedling selection from the controlled, hand pollinated hybridization of 'Valor' X 'California Blue'. The original hybridization was done in 1970. From fruiting seedlings of this progeny, 'Valerie' was initially selected and was propagated and identified for controlled field tests in 1985 with the advanced Vineland testing number of 'V70031'.

Test and Trials: Tests and trials for 'Valerie' were conducted in 1998 and 1999 in Vineland Station, Ontario. The trees were planted in 1985 on Jeddo clay loam at a spacing of 5.5m between rows and 4.5m between trees. There were three trees of each variety on four different rootstocks (thus 12 trees per variety) planted in a randomized block design. The rootstocks that the varieties were tested on were: Brompton, Pixey, Myrobalan B and St. Julien A. The descriptions of the varieties are based on trees tested on Myrobalan B rootstock. The trees were free standing and trained/pruned to a modified central leader system. Measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements.

Table 9 : Comparison table for 'Vanette' and 'Valerie'

	'VANETTE'	'VALERIE'	'EARLIBLUE'*	'VEEBLUE'*	'BLUEFRÉ'*	'STANLEY'*
Leaf blade length (mm)						
mean	97.4	79.7	78.9	80.2	80.9	80.9
std. deviation	9.9	11.6	12.3	10.1	12.1	9.25
Leaf blade width (mm)						
mean	59.0	51.3	43.7	42.5	43.0	42.6
std. deviation	8.6	7.7	8.4	6.2	6.3	5.6
Petiole length (mm)						
mean	20.3	26.8	14.8	25.8	14.9	23.2
std. deviation	2.5	3.0	2.2	4.0	2.4	3.3
Colour of upper side of petal (RHS)	155D	155D	155C	155B	155B	155B
Colour of lower side of petal (RHS)	155D	155D	155C	155B	155C	155B
Petal length (mm)						
mean	11.8	15.8	12.5	11.5	12.6	11.4
std. deviation	0.6	0.6	1.2	0.5	0.8	0.3
Petal width (mm)						
mean	10.3	11.6	12.3	11.5	10.3	11.6
std. deviation	0.43	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6
Peduncle length (mm)						
mean	17.7	17.6	17.3	23.6	17.3	26.4
std. deviation	1.6	1.2	0.8	3.0	0.6	4.0
Ground colour of fruit skin	purple	violet-blue	violet-blue	red-purple	purple	red-purple
(RHS colour)	79D	86A	86C	60C	80C	59C
Colour of fruit skin with bloom (RHS)	*98C*	*91B*	*97C*	*97B*	*98D*	*97B*
Colour of fruit flesh	amber	yellow	amber	orange	yellow-green amber	

* reference varieties

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Keotzch)

Proposed denomination: **'Eckadolfo'** (see figure 17)
Trade name: **Heirloom Peach**
Application number: 98-1313
Application date: 1998/03/31
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, USA

Variety used for comparison: 'Silverleaf'

Summary: *'Eckadolfo' has weak anthocyanin colouration present in the petiole while 'Silverleaf' has no anthocyanin in the petiole. 'Eckadolfo' produces larger bracts which are a slightly darker, more uniform pink colour than the bracts of 'Silverleaf'. The cyathium of 'Eckadolfo' have weak anthocyanin colouration on the margins of the glands while 'Silverleaf' has no anthocyanin.*

Description: The stem of 'Eckadolfo' has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded-shaped base. 'Eckadolfo' has no anthocyanin colouration in the leaf blades or veins on the upper or lower sides. There is no leaf lobe development or margin incisions. The leaves of

'Eckadolfo' are variegated and are light grey-green with a white edge. Anthocyanin colouration of the petiole is weak on the upper side and very weak on the lower side.

'Eckadolfo' produces a medium number of uniform coloured pink bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent and there are no margin incisions. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are orange in colour. There is weak anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckadolfo' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1996. The variety is the result of a naturally occurring mutation and was selected for its unique variegated foliage. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckadolfo' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 10: Comparison table for 'Eckadolfo'

	'Eckadolfo'	'Silverleaf'*
Leaf blade length (cm)		
mean	10.2	11.2
std deviation	0.63	0.81
Leaf blade width (cm)		
mean	6.05	7.21
std deviation	0.55	0.64
RHS colour of upper side of primary bract	50B	51A
RHS colour of margin of upper side	50C	50C
RHS colour of lower side of bract	50C	51C
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	15.15	13.38
std deviation	0.91	0.85
Largest bract width (cm)		
mean	7.65	6.5
std deviation	0.63	0.71

* reference variety

Proposed denomination: **'Fisson Gold'** (see figure 18)
Application number: 99-1556
Application date: 1999/01/29
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia
Breeder: Jens Piscator, Olhao, Portugal

Variety used for comparison: 'Fissonosa'

Summary: *'Fisson Gold' produces fewer branches and a smaller plant than 'Fissonosa'. The stem of 'Fisson Gold' shows more intense anthocyanin colouration than the stem of 'Fissonosa'. The leaves of 'Fisson Gold' are smaller and variegated (green and yellow) while the leaves of 'Fissonosa' are solid green. 'Fisson Gold' produces bracts which are smaller in size than the bracts of 'Fissonosa'.*

Description: 'Fisson Gold' is a diploid poinsettia. The stem has moderate anthocyanin colouration. The broad ovate to broad triangular shaped leaf has a wedge-shaped base. 'Fisson Gold' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and absent to very weak anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves. Leaves are distinctly variegated, and are green with a yellow centre. Development of the leaf lobes for 'Fisson Gold' is moderate to strong with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision. Anthocyanin colouration of the petiole is weak to moderate on the upper side and absent on the lower side.

'Fisson Gold' produces a moderate number of uniform coloured pink bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is moderate with a round shaped sinus between the lobes and no margin incisions. There is weak folding, and no curving or twisting of bracts. The broad ovate to broad triangular bracts have a wedge-shaped base and show weak rugosity between the veins. The small to medium sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is absent to weak anthocyanin colouration on the margins of glands. The cyathia open early to mid-season.

Origin and Breeding: 'Fisson Gold' was discovered as a naturally occurring mutation in the parent variety 'Fissonosa' among a group of stock plants in Olhao, Portugal, in 1996. A plant with whitish stems and petioles and variegated leaves was selected and vegetatively propagated. Cuttings were grown out, and in winter of 1997/98 a branched plant in vegetative stage was taken to Hillsheid and multiplied. In summer 1998 a selection of plants were cultivated under short-day conditions. The pink bract colour, together with the variegation of leaves, led to the decision to maintain this new variety.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisson Gold' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1999. Cuttings were planted July 23, and the rooted young plants were planted August 9 into 6 inch pots. The plants were pinched on August 19. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 11: Comparison table for 'Fisson Gold'

	'Fisson Gold'	'Fissonosa'*
Number of branches		
mean	5.80	9.30
std deviation	0.79	1.42
Plant height (including pot) (cm)		
mean	26.7	39.1
std deviation	1.06	2.23
Leaf blade length (cm)		
mean	11.5	16.6
std deviation	1.18	1.33
Leaf blade width (cm)		
mean	7.35	9.60
std deviation	0.97	0.84
RHS colour of upper side of primary bract	52B	52B
RHS colour of upper side of secondary bract	50A-52A	50A-52A
RHS colour of lower side of bract	51B-C	51B-C
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	9.10	13.15
std deviation	0.66	1.06
Largest bract width (cm)		
mean	6.50	9.65
std deviation	0.91	0.94

* reference variety

Proposed denomination: **'Future'** (see figure 19)
Application number: 99-1557
Application date: 1999/02/03
Applicant: T. H. A. Scheffers and J. G. Franken, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, British Columbia

Variety used for comparison: 'Fisbon'

Summary: *'Future' produces more branches and a smaller plant than 'Fisbon'. The leaves and bracts of 'Future' are smaller than those of 'Fisbon', and the bracts of 'Future' have very strong margin waviness. The lower side of bracts of 'Future' are green, while those of 'Fisbon' are red.*

Description: 'Future' is a diploid poinsettia. The stem has moderate anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a straight to round shaped base. 'Future' has weak to no anthocyanin colouration on the upper side of the leaf blade, and no anthocyanin colouration on the lower side of the leaf blade. Anthocyanin colouration of veins on the upper side of the leaves is moderate, and on the lower side is absent to weak. Development of the leaf lobes for 'Future' is weak with a round shaped sinus between the lobes and no margin incision (apart from occasional single notches). Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

'Future' produces a small number of uniform coloured deep red bracts, with initiation of colour occurring mid- to late-season. Development of lobes on the bracts is absent to weak with a round shaped sinus between the lobes and some margin incisions. There is very strong folding, curving and twisting of bracts, and a distinct waviness of margin. The broad elliptical to ovate bracts have a wedge-shaped base and show weak to moderate rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are yellow to orange in colour. There is weak anthocyanin colouration on the margins of glands. The cyathia open mid- to late-season.

Origin and Breeding: 'Future' was discovered as a mutation in the parent variety 'Peterstar' in Den Haag, the Netherlands in 1991. A single plant with a curved / wavy leaf margin was selected and vegetatively propagated. Cuttings were grown out

and selected for stability and uniformity of the new characteristics, and for stability in general.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Future' were conducted at Westcan Greenhouses, Langley, British Columbia in 1999. Cuttings were planted July 23, and the rooted young plants were planted August 9 into 6 inch pots. The plants were pinched on August 19. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 12: Comparison table for 'Future'

	'Future'	'Fisbon'*
Number of branches		
mean	10.57	6.60
std deviation	1.81	1.26
Plant height (including pot) (cm)		
mean	34.14	38.0
std deviation	2.16	3.05
Leaf blade length (cm)		
mean	13.21	16.1
std deviation	1.47	1.31
Leaf blade width (cm)		
mean	6.79	8.20
std deviation	0.64	0.82
RHS colour of upper side of bract	46A-B	42A
RHS colour of margin of upper side of bract	46B	42A
RHS colour of lower side of bract	143C	45C
RHS colour of margin of lower side of bract	46C	45C
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	7.43	12.95
std deviation	0.67	0.93
Largest bract width (cm)		
mean	4.07	6.90
std deviation	0.53	0.74

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaddis'** (see figure 20)
Trade name: **Winter Rose Pink**
Application number: 99-1562

Application date: 1999/02/12
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red'

Summary: *'Eckaddis' produces slightly more branches than 'Winter Rose Dark Red'. The bracts of 'Eckaddis' are bright pink while the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are dark red. 'Eckaddis' produces bracts which are slightly wider and longer than the bracts of 'Winter Rose Dark Red'.*

Description: 'Eckaddis' is a Curly™-type poinsettia. The stem has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Eckaddis' has weak anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Eckaddis' is absent to very weak, and there is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is weak on the upper side and absent on the lower side.

'Eckaddis' produces a large number of uniform coloured bright pink bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show strong rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour. There is weak to medium anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckaddis' was discovered as a naturally occurring sport of the parent variety 'Winter Rose™ Curly®' at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety was selected for its bright pink bracts, dark green foliage and reflexed presentation of leaves and bracts. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaddis' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud

initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 13: Comparison table for 'Eckaddis'

	'Eckaddis'	'Winter Rose Dark Red'*
Number of branches		
mean	7.80	5.30
std deviation	0.92	1.42
Leaf blade length (cm)		
mean	9.90	10.2
std deviation	0.97	1.25
Leaf blade width (cm)		
mean	7.75	7.60
std deviation	1.11	0.61
RHS colour of upper side of bract	48B	45B
RHS colour of lower side of bract	47C	45D
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	5.40	6.75
std deviation	0.46	0.35
Largest bract width (cm)		
mean	5.70	7.40
std deviation	0.42	0.81

* reference variety

Proposed denomination: **'Winwhite'** (see figure 21)
Application number: 99-1717
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red' and 'Eckace'

Summary: *'Winwhite' produces a taller plant with fewer branches than either 'Winter Rose Dark Red' or 'Eckace', and larger bracts than 'Winter Rose Dark Red'. Anthocyanin colouration is absent in the leaf blade and petiole of 'Winwhite' while in 'Winter Rose Dark Red' anthocyanin colouration is weak to moderate on the upper side of the leaf blades, and moderate on the upper side of the petiole. The bracts of 'Winwhite' and 'Eckace' are pale yellowish white while the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are dark red.*

Description: 'Winwhite' is a Curly™-type poinsettia. The stem has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Winwhite' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and anthocyanin colouration of the veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Winwhite' is moderate, with a round shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. There is no anthocyanin colouration of the petiole.

'Winwhite' produces a large number of uniform pale yellowish white bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate to circular bracts have a rounded base and show moderate to strong rugosity between the veins. The medium to large-sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Winwhite' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its upright growth habit and large flowers borne on long stems. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Winwhite' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 14: Comparison table for 'Winwhite' and 'Eckace'

	'Winwhite'	'Eckace'	'Winter Rose Dark Red'*
Number of branches			
mean	2.70	6.10	5.30
std deviation	0.48	0.74	1.42

Plant height (cm)			
mean	35.4	31.8	31.6
std deviation	3.58	2.59	2.07
no. measured	5	5	5
Leaf blade length (cm)			
mean	11.5	10.7	10.2
std deviation	1.46	1.25	1.25
Leaf blade width (cm)			
mean	8.40	8.95	7.60
std deviation	0.77	0.98	0.61
RHS colour of upper side of bract			
	2D	2D	45B
RHS colour of lower side of bract			
	4D	4D	45D
Largest bract length (petiole included) (cm)			
mean	10.5	9.55	6.75
std deviation	0.93	0.60	0.35
Largest bract width (cm)			
mean	8.15	7.10	7.40
std deviation	0.88	0.52	0.81

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckaiden'** (see figure 22)
Trade name: **Pepride Marble**
Application number: 99-1718
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Pepride Red'

Summary: *'Eckaiden' produces broad ovate leaf blades and bracts while 'Pepride Red' produces circular leaf blades and broad elliptical bracts. Anthocyanin colouration of the upper side of the petiole is absent in 'Eckaiden' and moderate to strong in 'Pepride Red'. The bracts of 'Eckaiden' are bicoloured, pale pink with a pale yellow margin, while the bracts of 'Pepride Red' are uniformly bright red on the upper side and pink on the lower side.*

Description: The stem of 'Eckaiden' has moderate anthocyanin colouration. The broad ovate leaf has a wedge-shaped base. 'Eckaiden' has weak anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of the leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Eckaiden' is strong, with a pointed shaped sinus between lobes. There is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is absent on the upper side and weak on the lower side.

'Eckaiden' produces a large number of bicoloured pale pink and yellow bracts, with initiation of colour occurring early in the season. Development of lobes on the bracts is moderate to strong with a pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the bract margin. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded to wedge-shaped base and show weak rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckaiden' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is an induced mutation of a proprietary line, and was selected for its creamy white and pink bract colour. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckaiden' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 15: Comparison table for 'Eckaiden'

	'Eckaiden'	'Pepride Red'*
Number of branches		
mean	8.00	7.70
std deviation	1.25	0.67
Leaf blade length (cm)		
mean	10.0	10.0
std deviation	0.75	0.50
Leaf blade width (cm)		
mean	8.05	8.25
std deviation	0.76	1.10

RHS colour of upper side of bract		
	54C	45A
RHS colour of margin of upper side of bract		
	5D	---
RHS colour of lower side of bract		
	54C	52A
RHS colour of margin of lower side of bract		
	5D	---
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	13.9	14.4
std deviation	0.63	1.24
Largest bract width (cm)		
mean	10.9	11.1
std deviation	0.98	0.98

° reference variety

Proposed denomination: **'Eckadonia'** (see figure 23)
Application number: 99-1719
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruchwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red'

Summary: *'Eckadonia' produces slightly fewer branches and longer, wider leaves and bracts than 'Winter Rose Dark Red'. 'Eckadonia' shows no anthocyanin colouration of the petiole, while 'Winter Rose Dark Red' shows medium anthocyanin colouration on the upper side of the petiole. The upper sides of the bracts of 'Eckadonia' are light pink and bicoloured, with darker pink speckles, while the upper sides of the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are uniformly dark red. The lower sides of the bracts of 'Eckadonia' are light pink, while the lower sides of the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are deep pink-red.*

Description: 'Eckadonia' is a Curly™-type poinsettia. The stem has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Eckadonia' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and absent to weak anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves. Development of leaf lobes for 'Eckadonia' is weak to medium, with a round shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. There is no anthocyanin colouration of the petiole.

'Eckadonia' produces a large number of bicoloured light pink bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show strong rugosity between the veins. The large glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckadonia' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its upright growth habit and large flowers borne on long stems. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckadonia' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 16: Comparison table for 'Eckadonia'

	'Eckadonia'	'Winter Rose Dark Red'°
Number of branches		
mean	3.10	5.30
std deviation	0.88	1.42
Leaf blade length (cm)		
mean	14.7	10.2
std deviation	1.32	1.25
Leaf blade width (cm)		
mean	10.4	7.60
std deviation	1.56	0.61
RHS colour of upper side of bract	36B	45B
RHS secondary colour of upper side of bract	52A	---

RHS colour of lower side of bract		
	380	460
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	10.7	9.75
std deviation	1.29	0.35
Largest bract width (cm)		
mean	9.30	7.40
std deviation	1.25	0.81

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckace'** (see figure 21)
Application number: 99-1720
Application date: 1999-06-17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Frechwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red' and 'Winwhite' (see table 14)

Summary: *'Eckace' produces more branches than either 'Winter Rose Dark Red' or 'Winwhite', and longer bracts than 'Winter Rose Dark Red'. Anthocyanin colouration is absent in the leaf blade and petiole of 'Eckace' while in 'Winter Rose Dark Red' anthocyanin colouration is weak to moderate on the upper side of the leaf blades, and moderate on the upper side of the petiole. The bracts of 'Eckace' and 'Winwhite' are pale yellowish white while the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are dark red.*

Description: 'Eckace' is a Curly [99]-type poinsettia. The stem has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Eckace' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and anthocyanin colouration of the veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Eckace' is weak to moderate, with a round shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. There is no anthocyanin colouration of the petiole.

'Eckace' produces a large number of uniform pale yellowish white bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show moderate to strong rugosity between the veins. The medium to large-sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckace' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its free branching growth habit. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckace' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Proposed denomination: **'Eckabud'** (see figure 24)
Application number: 99-1721
Application date: 1999-06-17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Frechwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Freedom Red'

Summary: *'Eckabud' produces a shorter plant than 'Freedom Red'. 'Eckabud' has broad ovate leaves with weak anthocyanin colouration on the upper sides while 'Freedom Red' has circular leaves with moderate anthocyanin colouration on the upper sides. The cyathium glands of 'Eckabud' are small to medium while those of 'Freedom Red' are large.*

Description: The stem of 'Eckabud' has weak to medium anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Eckabud' has weak anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is very weak to weak on the upper sides and absent on the lower sides. Development of leaf lobes for 'Eckabud' is weak to moderate, with a round to

pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong on the upper side and weak to moderate on the lower side.

'Eckabud' produces a large number of uniform coloured bright red bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is very weak to weak, with a round to pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the bract margin. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour. There is moderate anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckabud' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California in 1994. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its compact growth habit. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckabud' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 19°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 17: Comparison table for 'Eckabud'

	'Eckabud'	'Freedom Red'*
Number of branches		
mean	8.90	8.67
std deviation	0.74	1.15
Plant height (cm)		
mean	27.0	34.8
std deviation	2.35	3.27
no. measured	5	5
Leaf blade length (cm)		
mean	13.3	13.9
std deviation	1.30	1.40
Leaf blade width (cm)		
mean	9.96	10.3
std deviation	0.93	1.15
RHS colour of upper side of bract		
	46C	45B
RHS colour of lower side of bract		
	53C	46B
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	16.9	16.5
std deviation	1.45	0.97
Largest bract width (cm)		
mean	9.40	10.6
std deviation	0.70	0.65

* reference variety

Proposed denomination: **'Winpeach'** (see figure 29)
Application number: 99-1722
Application date: 1999 06 17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Frochroth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red'

Summary: *'Winpeach' produces a taller plant with slightly fewer branches, wider leaves and larger bracts than 'Winter Rose Dark Red'. Anthocyanin colouration is absent in the leaf blade and petiole of 'Winpeach' while in 'Winter Rose Dark Red' anthocyanin colouration is weak to moderate on the upper side of the leaf blades, and moderate on the upper side of the petiole. The upper sides of the bracts of 'Winpeach' are light peach pink and bicoloured, with a darker pink margin, while the upper sides of the bracts of 'Winter Rose Dark Red' are uniformly dark red.*

Description: 'Winpeach' is a Curly™-type poinsettia. The stem has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Winpeach' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and anthocyanin colouration of the veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Winpeach' is moderate, with a round shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. There is no anthocyanin colouration of the petiole.

'Winpeach' produces a large number of bicoloured peach-pink

bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate to circular bracts have a rounded base and show moderate to strong rugosity between the veins. The medium-sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Winpeach' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1995. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its upright growth habit and large flowers borne on long stems. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Winpeach' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 18: Comparison table for 'Winpeach'

	'Winpeach'	'Winter Rose Dark Red'*
Number of branches		
mean	3.40	5.30
std deviation	0.70	1.42
Plant height (cm)		
mean	40.2	31.6
std deviation	2.59	2.07
no. measured	5	5
Leaf blade length (cm)		
mean	11.1	10.2
std deviation	0.57	1.25
Leaf blade width (cm)		
mean	12.2	7.60
std deviation	1.09	0.61
RHS colour of upper side of bract	27A	45B
RHS colour of margin of upper side of bract	49B	---
RHS colour of lower side of bract	19D	45D
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	9.90	6.75
std deviation	0.70	0.35
Largest bract width (cm)		
mean	8.55	7.40
std deviation	0.60	0.81

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckadina'** (see figure 26)
Application number: 99-1723
Application date: 1999.06.17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Freedom Red' and 'Pepride Red'

Summary: *'Eckadina' produces a taller and wider plant with longer, wider leaves than 'Pepride Red'. 'Eckadina' has broad ovate leaves while 'Freedom Red' has circular leaves. Development of lobes on the bracts of 'Eckadina' is moderate to strong with a pointed shaped sinus between lobes, while development of lobes on the bracts of 'Freedom Red' is weak with a round shaped sinus between lobes.*

Description: The stem of 'Eckadina' has weak anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Eckadina' has moderate anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is very weak to weak on the upper sides and absent to very weak on the lower sides. Development of leaf lobes for 'Eckadina' is strong, with a pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong on the upper side and moderate on the lower side.

'Eckadina' produces a large number of uniform coloured bright red bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is moderate to

strong, with a pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the bract margin. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour. There is weak anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckadina' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its mid-season flowering response time and its bright, dark red bract presentation. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckadina' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 19: Comparison table for 'Eckadina'

	'Eckadina'	'Freedom Red'*	'Peprido Red'*
Number of branches			
mean	6.70	8.67	7.70
std deviation	0.82	1.15	0.67
Plant height (cm)			
mean	32.6	34.8	23.8
std deviation	2.88	3.27	0.84
no. measured	5	5	5
Plant width (cm)			
mean	40.8	38.6	31.8
std deviation	2.77	1.34	3.03
no. measured	5	5	5
Leaf blade length (cm)			
mean	14.9	13.8	10.0
std deviation	0.60	1.40	0.50
Leaf blade width (cm)			
mean	12.1	10.3	8.25
std deviation	0.69	1.15	1.10
RHS colour of upper side of bract	45B	45B	45A
RHS colour of lower side of bract	45C	46B	52A
Largest bract length (petiole included) (cm)			
mean	14.3	16.5	14.4
std deviation	1.06	0.87	1.24
Largest bract width (cm)			
mean	9.80	10.6	11.1
std deviation	1.38	0.65	0.98

* reference variety

Proposed denomination: **'Winred'** (see figure 27)
Application number: 99-1724
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Winter Rose Dark Red'

Summary: *'Winred' produces a taller plant with slightly fewer branches than 'Winter Rose Dark Red'.*

Description: 'Winred' is a Curly™-type poinsettia. The stem has weak anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Winred' has weak to medium anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of the leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the upper and lower sides of the leaves is absent to very weak. Development of leaf lobes for 'Winred' is absent to very weak, and there is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

'Winred' produces a large number of uniform dark red bracts, with initiation of colour occurring late in the season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margins. There is very strong folding, curving and twisting of bracts. The broad ovate to circular bracts have a rounded base and show weak to moderate rugosity between the veins. The medium to large-sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is weak to moderate anthocyanin colouration on the margins of

glands.

Origin and Breeding: 'Winred' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a cross between two proprietary lines, and was selected for its upright growth habit and large flowers borne on long stems. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Winred' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 20: Comparison table for 'Winred'

	'Winred'	'Winter Rose Dark Red'*
Number of branches		
mean	2.90	5.30
std deviation	0.57	1.42
Plant height (cm)		
mean	42.8	31.6
std deviation	2.17	2.07
no. measured	5	5
Leaf blade length (cm)		
mean	12.0	10.2
std deviation	1.22	1.25
Leaf blade width (cm)		
mean	7.40	7.60
std deviation	0.84	0.61
RHS colour of upper side of bract	46C	45B
RHS colour of lower side of bract	47B	45D
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	7.85	6.75
std deviation	0.78	0.35
Largest bract width (cm)		
mean	7.6	7.40
std deviation	0.81	0.81

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckade'** (see figure 28)
Application number: 99-1725
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, USA

Varieties used for comparison: 'Silverleaf' and 'Eda Pan 1'

Summary: *'Eckade' has smaller leaves than the reference varieties. The leaves of 'Eckade' are variegated with a prominent, irregular gold edge while the leaves of 'Silverleaf' have a narrow white edge and the leaves of 'Eda Pan 1' have a prominent, irregular light yellow edge. The petiole of 'Eckade' has medium anthocyanin colouration on the upper side and weak anthocyanin on the lower side while 'Silverleaf' has no anthocyanin. The bracts of 'Eckade' are uniformly red in colour while the bracts of 'Silverleaf' are an uneven pink colour. The bracts of 'Eckade' are shorter in length than the bracts of 'Eda Pan 1'.*

Description: The stem of 'Eckade' has very weak anthocyanin colouration. The broad elliptical to circular shaped leaf has a rounded-shaped base. 'Eckade' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades. The veins on the upper side have very weak anthocyanin colouration while the veins on the lower side have no anthocyanin. There is no leaf lobe development or margin incisions. The leaves of 'Eckade' are variegated and are medium grey-green with a prominent, irregular gold edge. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

'Eckade' produces a large number of uniform coloured red bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent and there are no margin incisions. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The small to medium sized glands of the cyathium are orange in colour. There is weak to medium anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckade' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is the result of a naturally occurring mutation and was selected for its unique variegated foliage. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckade' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 21: Comparison table for 'Eckade' and 'Eda Pan 1'

	'Eckade'	'Silverleaf'*	'Eda Pan 1'
Number of branches			
mean	7.5	8.6	8.2
std deviation	0.85	0.97	1.69
Leaf blade length (cm)			
mean	8.65	11.21	10.55
std deviation	0.47	0.81	0.90
Leaf blade width (cm)			
mean	5.9	7.21	6.5
std deviation	0.39	0.64	0.47
RHS colour of upper side of primary bract	46B	51A	45B
RHS colour of margin of upper side of bract	n/a	50C	n/a
RHS colour of lower side of bract	46D	51C	46C
Largest bract length (petiole included) (cm)			
mean	13.25	13.38	15.35
std deviation	0.59	0.85	0.82
Largest bract width (cm)			
mean	7.2	6.5	7.8
std deviation	0.42	0.71	0.54

* reference variety

Proposed denomination: **'Eckacton'** (see figure 29)
Trade name: **Freedom Orange**
Application number: 99-1726
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Franz Fruehwirth, Encinitas, California, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Freedom Red' and 'Sole Mio'

Summary: *'Eckacton' and 'Sole Mio' have broad ovate leaves, while the leaves of 'Freedom Red are circular. The leaves of 'Eckacton' have medium lobing, whereas 'Sole Mio' leaves are not lobed. 'Eckacton' leaves also have a distinct darker green zone along the midrib, with a lighter green colour at the leaf margins. Initiation of bract colour is early for 'Eckacton' and mid-season for both 'Freedom Red' and 'Sole Mio'. The glands of the cyathia of 'Eckacton' are greenish-yellow, compared with 'Sole Mio' which has bright orange cyathia glands.*

Description: The stem of 'Eckacton' has weak anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a straight to rounded base. 'Eckacton' has weak anthocyanin colouration on the upper sides of the leaf blades, and no anthocyanin colouration on the lower sides of leaf blades. Anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is very weak to weak on the upper sides and absent to very weak on the lower sides. Development of leaf lobes for 'Eckacton' is moderate, with a rounded to pointed shaped sinus between the lobes. There is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

'Eckacton' produces a large number of uniform coloured bright red bracts, with initiation of colour occurring early in the season. Development of lobes on the bracts is very weak to weak, with a pointed to rounded shaped sinus between the lobes. There is no incision of the bract margin. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The medium sized glands of the cyathium are greenish yellow in colour. There is weak anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eckacton' was discovered at the Paul Ecke Ranch in Encinitas, California, in 1998. The variety is a naturally occurring mutation of a proprietary line, and was selected for its bright orange-red bract colour. After several

generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eckacton' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 22: Comparison table for 'Eckacton'

	'Eckacton'	'Freedom Red'*	'Sole Mio'*
Number of branches			
mean	7.30	8.67	8.60
std deviation	1.49	1.15	1.26
Plant height (cm)			
mean	28.0	34.8	24.4
std deviation	1.22	3.27	1.14
no. measured	5	5	5
Leaf blade length (cm)			
mean	11.9	13.8	14.1
std deviation	1.30	1.04	0.61
Leaf blade width (cm)			
mean	8.75	10.3	7.90
std deviation	0.75	1.15	0.66
RHS colour of upper side of bract	42A	45B	42A
RHS colour of lower side of bract	52B	46B	43B
Largest bract length (petiole included) (cm)			
mean	15.2	16.5	16.4
std deviation	0.58	0.87	0.47
Largest bract width (cm)			
mean	9.00	10.6	7.95
std deviation	0.97	0.65	0.37

* reference variety

Proposed denomination: **'Renate'** (see figure 30)
Previously proposed denomination: **'Eckagate'**
Application number: 99-1727
Application date: 1999/06/17
Applicant: Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Breeder: Leo Looye, Made, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Peterstar Red'

Summary: *'Renate' produces a plant with bracts of a distinct light purple colour, while the bracts of 'Peterstar Red' are bright red.*

Description: The stem of 'Renate' has very weak anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a straight to rounded base. 'Renate' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is very weak to weak. Development of leaf lobes for 'Renate' is absent to very weak, and there is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong on the upper side and weak on the lower side.

'Renate' produces a large number of uniform coloured light purple bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak and there is no incision of the bract margin. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad elliptical to broad ovate bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The medium to large sized glands of the cyathium are orange in colour. There is moderate anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Renate' was discovered in the greenhouses of Westlandse Planten Kwerkerij BV (WPK) in Holland, in 1998. The variety is a naturally occurring mutation of a proprietary line, and was selected for its distinct bract colour. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Renate' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred

naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 23: Comparison table for 'Renate'

	'Renate'	'Peterstar Red'*
Number of branches		
mean	8.60	8.50
std deviation	1.17	0.97
Leaf blade length (cm)		
mean	11.9	13.8
std deviation	0.82	0.35
Leaf blade width (cm)		
mean	7.70	9.45
std deviation	0.59	0.60
RHS colour of upper side of bract	59A	45A
RHS colour of lower side of bract	59B	46B
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	14.1	17.7
std deviation	0.83	1.06
Largest bract width (cm)		
mean	6.60	9.45
std deviation	0.39	0.69

* reference variety

Proposed denomination: **'Amazone'** (see figure 31)
Application number: 99-1728
Application date: 1999/06/17
Applicant: Eduard Gross, Blanzac, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Pink Peppermint'

Summary: *'Amazone' produces slightly fewer branches than 'Pink Peppermint'. The bracts of 'Amazone' are slightly darker in colour than the bracts of 'Pink Peppermint'. The bracts of 'Amazone' have slightly more rugosity between the veins and have some curving and twisting present while the bracts of 'Pink Peppermint' have no curving or twisting.*

Description: The stem of 'Amazone' has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded-shaped base. 'Amazone' has no anthocyanin colouration in the leaf blades or veins on the upper or lower sides. There is no leaf lobe development or margin incisions. There is no anthocyanin colouration in the petiole.

'Amazone' produces a high number of uneven coloured pink bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent and there are no margin incisions. There is no folding of the bracts but curving and twisting is present. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and show weak to medium rugosity between the veins. The medium to large sized glands of the cyathium are yellow in colour. There is no anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Amazone' was discovered at the greenhouse of Eduard Gross in Blanzac, France. The variety is the result of a cross between two proprietary lines and was selected for its quick rooting, compact growth habit and long lasting qualities. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Amazone' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Table 24: Comparison table for 'Amazone'

	'Amazone'	'Pink Peppermint'*
Number of branches		
mean	8.5	9.0
std. deviation	0.97	0.94
Leaf blade width (cm)		
mean	9.0	8.1
std deviation	0.62	0.97
RHS colour of upper side of primary bract	38B	39C
RHS colour of margin of upper side	52A	52A

RHS colour of lower side of bract		
	52D	37B
RHS colour of margin of lower side of bract		
	52D	52A
Largest bract length (petiole included) (cm)		
mean	15.55	16.65
std deviation	1.19	1.18
Largest bract width (cm)		
mean	9.1	8.75
std deviation	1.02	0.82

* reference variety

Proposed denomination: **'Eda Pan 1'** (see figure 28)
Trade name: **Heirloom Red**
Application number: 99-1729
Application date: 1999/06/17
Applicant: Eduard Gross, Blanzac, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Varieties used for comparison: 'Silverleaf' and 'Eckade' (see table 21)

Summary: *'Eda Pan 1' has very weak anthocyanin colouration in the veins on the upper side of the leaf blade while 'Silverleaf' has no anthocyanin. The leaves of 'Eda Pan 1' are variegated with a prominent, irregular, very pale yellow edge while the leaves of 'Silverleaf' have a narrow white edge and the leaves of 'Ekade' have a prominent, irregular gold edge. 'Eda Pan 1' has medium to strong anthocyanin colouration on the upper side of the petiole and weak anthocyanin on the lower side while 'Silverleaf' has no anthocyanin. The bracts of 'Eda Pan 1' are a uniform red colour while the bracts of 'Silverleaf' are an uneven pink colour. The bracts of 'Eda Pan 1' are larger than the bracts of the reference varieties.*

Description: The stem of 'Eda Pan 1' has no anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded-shaped base. 'Eda Pan 1' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades. The veins on the upper side have very weak anthocyanin colouration while the veins on the lower side have no anthocyanin. There is no leaf lobe development or margin incisions. The leaves of 'Eda Pan 1' are variegated and are light grey-green with a prominent, irregular, very pale yellow edge. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate to strong on the upper side and weak on the lower side.

'Eda Pan 1' produces a high number of uniform coloured red bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent and there are no margin incisions. There is no folding, curving or twisting of bracts. The broad ovate shaped bracts have a rounded base and show weak rugosity between the veins. The small to medium sized glands of the cyathium are greenish-yellow in colour. There is weak to medium anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Eda Pan 1' was discovered at in the greenhouse of Eduard Gross in Blanzac, France. The variety is the result of an induced mutation and was selected for its unique variegated foliage. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Eda Pan 1' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: **'Sole Mio'** (see figure 32)
Trade name: **Peterstar Orange**
Application number: 99-1730
Application date: 1999/06/17
Applicant: Eduard Gross, Blanzac, France
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Variety used for comparison: 'Peterstar Red' and 'Eckacton'

Summary: *'Sole Mio' and 'Eckacton' have broad ovate leaves, while the leaves of 'Peterstar Red' are circular. 'Sole Mio' is a mid-season variety, whereas 'Eckacton' is an early season variety. The cyathium glands of 'Sole Mio' are orange, while the cyanthium glands of 'Peterstar Red' and 'Eckacton' are greenish yellow.*

Description: The stem of 'Sole Mio' has weak anthocyanin colouration. The broad ovate shaped leaf has a rounded base. 'Sole Mio' has no anthocyanin colouration on the upper or lower sides of the leaf blades, and anthocyanin colouration of veins on the leaf blades is very weak to weak. Development of

leaf lobes for 'Sole Mio' is absent to very weak, and there is no incision of the leaf margin. Anthocyanin colouration of the petiole is moderate on the upper side and weak on the lower side.

'Sole Mio' produces a large number of uniform coloured bright red bracts, with initiation of colour occurring mid-season. Development of lobes on the bracts is absent to very weak, and there is no incision of the bract margin. There is no folding, but some curving and twisting of bracts. The broad elliptical to broad ovate bracts have a rounded base and show weak to moderate rugosity between the veins. The large glands of the cyathium are orange in colour. There is strong anthocyanin colouration on the margins of glands.

Origin and Breeding: 'Sole Mio' was discovered at the greenhouses of Eduard Gross in Blanzac, France. The variety is a naturally occurring mutation of a proprietary line, and was selected for its distinct bract colour. After several generations of vegetative propagation, this plant has remained true to type, demonstrating its stability.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sole Mio' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses, Grimsby, Ontario in 1999. Rooted cuttings were planted into 15 cm pots on August 10, and pinched once on August 25. No growth retardant was applied. Night temperatures were 16.5°C until October 1 and 18°C until the end of November after which the finishing temperature was slightly cooler. Flower bud initiation occurred naturally without shading. The trial consisted of 13 plants of each variety, spaced approximately 35 cm apart on the growing bench. All measured characteristics were based on ten measurements unless otherwise indicated.

Table 25: Comparison table for 'Sole Mio'

	'Sole Mio'	'Peterstar Red'*	'Eckacton'*
Number of branches			
mean	8.60	8.50	7.30
std deviation	1.26	0.97	1.49
Plant height (cm)			
mean	24.4	36.3	28.0
std deviation	1.14	1.48	1.22
no. measured	5	5	5
Leaf blade length (cm)			
mean	14.1	13.8	11.9
std deviation	0.61	0.35	1.30
Leaf blade width (cm)			
mean	7.90	9.45	8.75
std deviation	0.66	0.60	0.75
RHS colour of upper side of bract	42A	45A	42A
RHS colour of lower side of bract	43B	46B	52B
Largest bract length (petiole included) (cm)			
mean	16.4	17.7	15.2
std deviation	0.47	1.06	0.58
Largest bract width (cm)			
mean	7.95	9.45	9.00
std deviation	0.37	0.69	0.97

* reference variety

ROSE
(*Rosa* L.)

Proposed denomination: **'KORbacol'** (see figure 33)
Trade name: **Texas™**
Application number: 92-124
Application date: 1992/10/27
Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Wilhelm Kordes, W. Kordes' Sohne, Sparrieshoop, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'JACgold' (Golden Emblem™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The edges of the petal margins of 'KORbacol' are red whereas they are not in the reference variety, 'JACgold'. 'KORbacol' is slightly lighter in colour than 'JACgold'. The style is yellow green in 'KORbacol' compared to 'JACgold' where it is white with red at the stigma.*

Description: 'KORbacol' is a hybrid tea, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for

4-6 weeks. The leaves have strong glossiness with seven leaflets per leaf. 'KORbacol' produces one flower per flowering shoot. The flower buds are pointed with strong sepal extensions. The double yellow flowers have no spots at the base of the inner and outer sides of the petals. The style is yellow green

Origin and Breeding History: 'KORbacol' was developed at the Kordes Research and Production Center in Sparrieshoop, Germany. The cross was made in 1978 between an unnamed seedling and 'Cocktail 80'. The initial selection was made in 1979 which was then tested as a cut rose for 9 years. First sales were made in May 1989.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORbacol' were conducted at the Concord Floral Ltd., Concord, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 27: Comparison table for 'KORbacol'

	'KORbacol'	'JACgold'*
Leaf length (mm)		
mean	150	139
std deviation	13	13
Leaf width (mm)		
mean	146	109
std deviation	17	12
Overall flower colour (RHS)	13B	14A
Colour of outer side of petal		
margin	13B	14A
middle zone	13B	14A
base	13B	14A
Colour of inner side of petal		
margin	13A	14A
middle zone	13A	14A
base	13A	14A
Petal length (mm)		
mean	39	42
std deviation	3	2
Petal width (mm)		
mean	42	40
std deviation	5	4

* reference variety

Proposed denomination: **'KORcilmo'** (see figure 34)
Trade name: **Escimo™**
Application number: 92-125
Application date: 1992/10/27
Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Wilhelm Kordes, W. Kordes' Sohne, Sparrieshoop, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'KORcremkis' (Medeo™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The buds and flowers of 'KORcilmo' are white whereas they are more peach coloured in the reference variety, 'KORcremkis'. The style of 'KORcilmo' is red whereas it is pale pink in 'KORcremkis'.*

Description: 'KORcilmo' is a floribunda, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have weak glossiness with seven leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with strong sepal extensions. The double white flowers have no spots at the base of the inner and outer sides of the petals. The style is red.

Origin and Breeding History: 'KORcilmo' was derived from the cross, 'KORenlo' X 'KORampa' made at the Kordes Research and Production Center in Sparrieshoop, Germany in 1985. The initial selection was made in the spring of 1986 which was then tested as a cut rose for 4 years. First sales were made in May 1990.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORcilmo' were conducted at the Rose-A-Lea Gardens Ltd., Kerwood, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 27: Comparison table for 'KORcilmo' & 'KORcremkis'

	'KORcilmo'	'KORcremkis'
Leaf length (mm)		
mean	140	156
std deviation	12	15

Leaf width (mm)		
mean	105	109
std deviation	6	12
Overall flower colour (RHS)	155C	159C
Colour of outer side of petal		
margin	155A	159D
middle zone	155A	159D
base	155A	159D
Colour of inner side of petal		
margin	155A	159C
middle zone	155A	159C
base	155A	155D
Petal length (mm)		
mean	35	31
std deviation	2	2
Petal width (mm)		
mean	30	31
std deviation	2	3

Proposed denomination: **'KORcremkis'** (see figure 34)
Trade name: **Medeo™**
Application number: 92-126
Application date: 1992/10/27
Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Wilhelm Kordes, W. Kordes' Sohne, Sparrieshoop, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'KORcilmo' (Escimo™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The buds and flowers of 'KORcremkis' are pale peach whereas they are white in the reference variety, 'KORcilmo'. The style of 'KORcremkis' is pale pink whereas it is red in 'KORcilmo'.*

Description: 'KORcremkis' is a floribunda, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have weak glossiness with seven leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with medium sepal extensions. The double pale peach flowers have very small spots at the base of the inner and outer sides of the petals. The style is pale pink.

Origin and Breeding History: 'KORcremkis' was discovered as a mutation of the variety, 'KORokis' at the Kordes Research and Production Center in Sparrieshoop, Germany in 1988. The variety was tested for stability of the sport for 2 years. First sales were made in May 1990.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORcremkis' were conducted at the Rose-A-Lea Gardens Ltd., Kerwood, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Proposed denomination: **'KORokis'** (see figure 35)
Trade name: **Kiss**
Application number: 92-127
Application date: 1992/10/27
Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Wilhelm Kordes, W. Kordes' Sohne, Sparrieshoop, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'MELhelvet' (Sonia™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The flowers of 'KORokis' are more pink rose coloured than the flowers of the reference variety, 'MELhelvet' which are more peachy pink. There are more prickles on the pedicel of 'KORokis' compared to 'MELhelvet' which has none. The style of 'KORokis' is yellow whereas it is red in 'MELhelvet'.*

Description: 'KORokis' is a floribunda, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 4-6 weeks. The leaves have medium glossiness with seven leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with medium sepal extensions. The double pink flowers have very small spots at the base of the outer sides of the petals and medium sized spots

at the base of the inner sides of the petals. The style is yellow.

Origin and Breeding History: 'KORokis' was derived from *the cross, 'KORenko' X unnamed seedling made at the Kordes* Research and Production Center in Sparrieshoop, Germany in 1983. The initial selection was made in the spring of 1984 which was then tested as a cut rose for 4 years. First sales were made in May 1988.

Tests and Trials: Tests and trials for 'KORokis' were conducted at the Concord Floral Ltd., Concord, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 28: Comparison table for 'KORokis'

	'KORokis'	'MELhelvet'*
Leaf length (mm)		
mean	153	135
std deviation	10	8
Leaf width (mm)		
mean	105	90
std deviation	13	9
Overall flower colour (RHS)	49A	41C
Colour of outer side of petal		
margin	51D	41D
middle zone	51D	41D
base	6D	8B
Colour of inner side of petal		
margin	50C	41B
middle zone	50C	41B
base	6C	9B
Petal length (mm)		
mean	39	44
std deviation	1	4
Petal width (mm)		
mean	44	45
std deviation	2	4

* reference variety

Proposed denomination: **'Osiana'** (see figure36)
Application number: 92-128
Application date: 1992/10/27

Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Hans Evers, Rosen Tantau, Uetersen, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'TANpinaiso' (Pink Osiana™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The flowers of 'Osiana' are light peach in colour whereas the flowers of the reference variety, 'TANpinaiso' are pink.*

Description: 'Osiana' is a hybrid tea, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have medium glossiness with seven leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with strong sepal extensions. The double peach flowers have small spots at the base of the outer and inner sides of the petals. The style is yellow-green.

Origin and Breeding History: 'Osiana' was derived from the cross, unnamed seedling X unnamed seedling made at Rosen Tantau in Uetersen, Germany in 1981. The initial selection was made in the spring of 1982 which was then tested as a cut rose for 5 years. First sales were made in May 1988.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Osiana' were conducted at the Concord Floral Ltd., Concord, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 29: Comparison table for 'Osiana'

	'Osiana'	'TANpinaiso'*
Leaf length (mm)		
mean	127	141
std deviation	13	9
Leaf width (mm)		
mean	109	104
std deviation	7	10
Overall flower colour (RHS)	29D	49B

Colour of outer side of petal		
margin	159A	51D
middle zone	159A	51D
base	10C	9C
Colour of inner side of petal		
margin	29D	99B
middle zone	29D	49B
base	9B	9B
Petal length (mm)		
mean	45	50
std deviation	3	2
Petal width (mm)		
mean	51	51
std deviation	4	4

* reference variety

Proposed denomination: **'POULminet'** (see figure 37)
Trade name: **Lavender Parade™**
Application number: 92-130
Application date: 1992/10/27
Applicant: Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Breeder: L. Pernille Oleson and Mogens N. Oleson, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'POULvic' (Victory Parade™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The flowers of 'POULminet' are pink whereas the reference variety, 'POULvic' has red ones. 'POULminet' has stronger sepal extensions than 'POULvic'*

Description: 'POULminet' is a miniature pot rose variety with a bushy growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have medium glossiness with five leaflets per leaf. There are a medium number of flowers per flowering shoot. The flower buds are pointed with strong sepal extensions. The very double pink flowers have very small spots at the base of the outer and inner sides of the petals. The style is pink.

Origin and Breeding History: 'POULminet' was derived from the cross, unnamed seedling X 'Red Minimo' made at the breeders' greenhouse in 1986. Initial selections were made in the summer of 1987.

Tests and Trials: Tests and trials for 'POULminet' were conducted at Burnaby Lake Greenhouses, Surrey, British Columbia during the spring of 1999. The trials consisted of 15 11.5 cm (4½") pots per variety, with four rooted cuttings per pot. At time of examination, plants were 12-14 weeks old.

Table 30: Comparison table for 'POULminet' & 'POULvic'

	'POULminet'*	'POULvic'*
Length of terminal leaflet (mm)		
mean	25	31
std deviation	1	3
Width of terminal leaflet (mm)		
mean	16	18
std deviation	1	1
Overall flower colour (RHS)	52B	46C
Colour of outer side of petal		
margin	55B	45B
middle zone	55B	45B
base	55D	53D
Colour of inner side of petal		
margin	55A	46C
middle zone	55A	46C
base	55D	55B
Petal length (mm)		
mean	15	12
std deviation	1	1
Petal width (mm)		
mean	9	8
std deviation	1	1

* reference variety

Proposed denomination: **'POULvic'** (see figure 37)
Trade name: **Victory Parade™**
Application number: 92-131
Application date: 1992/10/27
Applicant: Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Breeder: L. Pernille Oleson and Mogens N. Oleson, Fredensborg, Denmark

Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'POULminet' (Lavender Parade™) (see table 30)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The flowers of 'POULvic' are red whereas the reference variety, 'POULminet' has pink ones. 'POULvic' has weaker sepal extensions than 'POULminet'.*

Description: 'POULvic' is a miniature pot rose variety with a bushy growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have medium glossiness with seven leaflets per leaf. There are a medium number of flowers per flowering shoot. The flower buds are ovoid with weak sepal extensions. The very double red flowers have small spots at the base of the outer and inner sides of the petals. The style is pale yellow.

Origin and Breeding History: 'POULvic' was derived from the cross, unnamed seedling X 'Red Minimo' made at the breeders' greenhouse in 1986. Initial selections were made in the summer of 1987.

Tests and Trials: Tests and trials for 'POULvic' were conducted at Burnaby Lake Greenhouses, Surrey, British Columbia during the spring of 1999. The trials consisted of 15 11.5 cm (4½") pots per variety, with four rooted cuttings per pot. At time of examination, plants were 12-14 weeks old.

Proposed denomination: **'TANorelav'** (see figure 38)
Application number: 92-132
Application date: 1992/10/27
Applicant: Bear Creek Gardens Inc., Medford Oregon, USA
Breeder: Hans Evers, Rosen Tantau, Uetersen, Germany
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'JACanth' (Samantha™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The leaves of 'TANorelav' have strong glossiness compared to the reference variety, 'JACanth' which has weak glossiness. 'TANorelav' has slightly darker flowers than 'JACanth'. 'TANorelav' has a pink style, while the style of 'JACanth' is pale yellow to red.*

Description: 'TANorelav' is a hybrid tea, cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 4-6 weeks. The leaves have strong glossiness with 7 leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with very weak sepal extensions. The double red flowers have small spots at the base of the outer and inner sides of the petals. The style is pink.

Origin and Breeding History: 'TANorelav' was derived from the cross, unnamed seedling X unnamed seedling made at Rosen Tantau in Uetersen, Germany in 1987. The initial selection was made in the spring of 1988 which was then tested as a cut rose for 3 years. First sales were made in January 1992.

Tests and Trials: Tests and trials for 'TANorelav' were conducted at Schakel Greenhouses, Kettleby, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 31: Comparison table for 'TANorelav'

	'TANorelav'	'JACanth'*
Leaf length (mm)		
mean	181	161
std deviation	16	9
Leaf width (mm)		
mean	141	118
std deviation	10	7
Overall flower colour (RHS)	185A	53A
Colour of outer side of petal		
margin	185A	53B
middle zone	185A	53B
base	2C	4C
Colour of inner side of petal		
margin	185A	53A
middle zone	185A	53A
base	2C	4C

Petal length (mm)		
mean	41	37
std deviation	2	3
Petal width (mm)		
mean	46	41
std deviation	4	4

* reference variety

Proposed denomination: '**PEKcoujenny**' (see figure 39)
Trade name: **First Red™**
Application number: 92-136
Application date: 1992/10/30
Applicant: Lux Riviera srl, Coros Nizza, Latte de Ventimiglia, Italy
Breeder: Paul Pekmez, Rose International, La Petite Pierre, France
Agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

Variety used for comparison: 'KORlingo' (Kardinal™)

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Summary: *The flowers of 'PEKcoujenny' are darker red than those of the reference variety, 'KORlingo'. The foliage of 'PEKcoujenny' has strong glossiness whereas the foliage of 'KORlingo' has weak.*

Description: 'PEKcoujenny' is a hybrid tea cut rose variety with an upright growth habit which flowers almost continuously for 1-4 weeks. The leaves have very strong glossiness with 5-7 leaflets per leaf. The number of flowers per flowering shoot is low. The flower buds are pointed with strong sepal extensions. The double red flowers have very small spots at the base of the outer and inner sides of the petals. The style is white with pink toward the stigma.

Origin and Breeding History: 'PEKcoujenny' was derived from the cross, unnamed red seedling X 'KORpek' made at Rose International in La Petite Pierre, France in 1985. The initial selection was made in the summer of 1986 which was then grafted on Indica major in November and tested as a cut rose. First sales were made in the fall of 1989.

Tests and Trials: Tests and trials for 'PEKcoujenny' were conducted at the Rose-A-Lea Gardens Ltd., Mount Brydges, Ontario during the fall of 1998. Trials were arranged in typical cut rose production beds in a commercial greenhouse. At least 10 plants per variety were examined, and all measured characteristics are based on ten measurements.

Table 32: Comparison table for 'PEKcoujenny'

	'PEKcoujenny'	'KORlingo'*
Leaf length (mm)		
mean	165	122
std deviation	19	15
Leaf width (mm)		
mean	119	88
std deviation	11	10
Overall flower colour (RHS)	46B	45B
Colour of outer side of petal		
margin	53A	53B
middle zone	53A	53B
base	4B	9C
Colour of inner side of petal		
margin	46A	45B
middle zone	46A	45B
base	4C	10A
Petal length (mm)		
mean	41	42
std deviation	1	2
Petal width (mm)		
mean	42	40
std deviation	2	3

* reference variety

VERBENA
(*Verbena hybrida* L.)

Proposed denomination: '**Tort Hot Pink**'
Trade name: **Tortuga Hot Pink**
Application number: 99-1641
Application date: 1999/04/22
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Bright Pink'

Summary: *'Tort Hot Pink' has a less spreading growth habit and slightly taller plant height than 'Temari Bright Pink'. 'Tort Hot Pink' has a darker pinkish violet flower colour than the pinkish red colour of 'Temari Bright Pink'.*

Description: 'Tort Hot Pink' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a medium to semi-prostrate growth habit. The stems have medium pubescence and are medium green in colour with no stem anthocyanin. The leaves are ovate in shape with an obtuse to truncate shaped base and crenate leaf margins. Leaf lobing is weakly present. Leaf colour is dark green and there is medium pubescence on the upper and lower surface. There is no leaf petiole.

'Tort Hot Pink' has a medium flowering duration and the inflorescence is a dense corymb. The inflorescence is terminal in location. The floret bracts are smaller in relation to the calyx. The florets are pinkish-violet in colour with no petal markings.

Origin and Breeding History: 'Tort Hot Pink' was developed by Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California. The variety was developed by selecting in the F2 generation from the cross of the seed parent Cor-per to the pollen parent known as 95-518-1. In 1997 a single plant selection was made based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Trials for 'Tort Hot Pink' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in August, 1999. The trials consisted of 20 plants per variety grown in 4 inch pots. Measured characteristics were based on 15 measurements.

Table 34: Comparison table for 'Tort Hot Pink'

	'Tort Hot Pink'	'Temari Bright Pink'*
Plant height (cm)		
mean	6.34	5.19
std. deviation	2.25	1.68
Plant width (cm)		
mean	35.26	68.66
std. deviation	5.83	9.05
Leaf length (cm)		
mean	3.31	3.05
std. deviation	.44	.40
Leaf width (mm)		
mean	1.6	2.9
std. deviation	.14	.48
Inflorescence diameter (cm)		
mean	5.23	4.84
std. deviation	.258	.603
Floret diameter (cm)		
mean	1.49	1.69
std. deviation	.070	.237
Colour of upper side of petal (RHS)	57B	55A
Colour of lower side of petal (RHS)	58C	55B

* reference variety

Proposed denomination: **'Tort Peachy'**
Trade name: **Tortuga Peach**
Application number: 99-1643
Application date: 1999.04.22
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Varieties used for comparison: 'Tort White' and 'Quartz White'

Summary: *'Tort Peachy' has a more spreading growth habit than 'Quartz White'. The leaves are medium green in colour while the leaves of the reference varieties are dark green. The florets of 'Tort Peachy' are smaller in diameter and pale orange in colour while the reference varieties have white florets. 'Tort Peachy' is vegetatively propagated while 'Quartz White' is propagated by seed.*

Description: 'Tort Peachy' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a prostrate growth habit. The stems have medium pubescence and are medium green in colour with no stem anthocyanin. The leaves are ovate in shape with an obtuse to truncate shaped base, dentate leaf margins and very weak lobing. Leaf colour is medium green and there is weak pubescence on the upper and lower surface. There is a leaf petiole present.

'Tort Peachy' has a medium flowering duration and the inflorescence is a medium to dense corymb. The inflorescence

is terminal in location. The florets are light orange in colour with no petal markings.

Origin and Breeding History: 'Tort Peachy' was developed by Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California. The variety was developed by selecting in the F2 generation from the cross of the seed parent Cor-per to the pollen parent known as Mu-256-9. In 1997 a single plant selection was made based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Trials for 'Tort Peachy' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in August, 1999. The trials consisted of 20 plants per variety grown in 4 inch pots. Measured characteristics were based on 15 measurements.

Table 34: Comparison table for 'Tort Peachy'

	'Tort Peachy'	'Tort White'*	'Quartz White'*
Plant height (cm)			
mean	7.93	4.81	12.9
std. deviation	1.99	1.55	3.02
Plant width (cm)			
mean	41.8	55.4	26.6
std. deviation	5.77	8.34	3.61
Leaf length (cm)			
mean	3.16	3.3	2.66
std. deviation	.34	.354	.361
Leaf width (cm)			
mean	1.63	1.75	1.6
std. deviation	.205	.213	.210
Inflorescence diameter (cm)			
mean	5.1	6.18	5.63
std. deviation	.399	.339	.296
Floret diameter (cm)			
mean	1.3	2.02	1.98
std. deviation	.136	.142	.142
Colour of upper side of petal (RHS)	35B fading to 29C	155B	155C
Colour of lower side of petal (RHS)	29A fading to 29C	155B	155C

* reference varieties

Proposed denomination: **'Tort Red'**
Trade name: **Tortuga Red**
Application number: 99-1644
Application date: 1999.04.22
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Variety used for comparison: 'Temari Bright Red'

Summary: *'Tort Red' has a slightly taller and less spreading growth habit than 'Temari Bright Red'. The leaves of 'Tort Red' are smaller in size and the inflorescence is larger in diameter when compared with 'Temari Bright Red'. 'Tort Red' has a slightly darker flower colour than 'Temari Bright Red'. The florets of 'Tort Red' have purple stamens while the florets of 'Temari Bright Red' have whitish stamens.*

Description: 'Tort Red' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a semi-prostrate growth habit. The stems have medium pubescence and are medium green in colour with no stem anthocyanin. The leaves are ovate in shape with an obtuse to truncate shaped base, dentate leaf margins and no lobing. Leaf colour is medium green and there is medium pubescence on the upper and lower surface. There is a leaf petiole present.

'Tort Red' has a medium flowering duration and the inflorescence is a corymb which is lax to medium in density. The inflorescence is terminal in location. The florets are red in colour with no petal markings. The florets of 'Tort Red' have purple stamens.

Origin and Breeding History: 'Tort Red' was developed by Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California. The variety was developed from the cross of the seed parent (85-3 x 641-1) to the pollen parent known as (85-2 x 641-9). In 1997 a single plant selection was made based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Trials for 'Tort Red' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in August, 1999. The trials consisted of 20 plants per variety grown in 4 inch pots. Measured characteristics were based on 15 measurements.

Table 35: Comparison table for 'Tort Red'

	'Tort Red'	'Temari Bright Red'*
Plant height (cm)		
mean	7.46	6.03
std. deviation	1.63	1.56

Plant width (cm)		
mean	37.26	73.73
std. deviation	6.20	14.34
Leaf length (cm)		
mean	2.25	2.94
std. deviation	.38	.188
Leaf width (cm)		
mean	1.22	1.88
std. deviation	.24	.33
Inflorescence diameter (cm)		
mean	5.6	4.8
std. deviation	.44	.31
Colour of upper side of petal (RHS)		
	46B	45B
Colour of lower side of petal (RHS)		
	46C	45C

* reference variety

Proposed denomination: **'Tort White'**
Trade name: **Tortuga White**
Application number: 99-1645
Application date: 1999/04/22
Applicant: Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, USA
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

Varieties used for comparison: 'Quartz White' and 'Tort Peachy'

Summary: *'Tort White' has a more spreading growth habit than 'Quartz White'. The inflorescence is larger in diameter for 'Tort White' when compared with the reference varieties. The florets are larger in diameter for 'Tort White' than for 'Tort Peachy' and are white in colour while 'Tort Peachy' has light orange florets. 'Tort White' is vegetatively propagated while 'Quartz White' is propagated by seed.*

Description: 'Tort White' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a prostrate growth habit. The stems have medium pubescence and are dark green in colour with no stem anthocyanin. The leaves are ovate in shape with an obtuse to truncate shaped base, crenate leaf margins and very weak lobing. Leaf colour is dark green and there is weak pubescence on the upper surface and medium pubescence on the lower surface. There is a leaf petiole present.

'Tort White' has a medium flowering duration and the inflorescence is a dense corymb. The inflorescence is terminal in location. The florets are white in colour with no petal markings.

Origin and Breeding History: 'Tort White' was developed by Goldsmith Seeds, Inc. in Gilroy, California. The variety was developed by selecting in the F2 generation from the cross of the seed parent Cor-per to the pollen parent known as 96-501-8. In 1997 a single plant selection was made based on flower colour, form and plant habit.

Tests and Trials: Trials for 'Tort White' were conducted at Hole's Greenhouse in St. Albert, Alberta in August, 1999. The trials consisted of 20 plants per variety grown in 4 inch pots. Measured characteristics were based on 15 measurements.

Table 36: Comparison table for 'Tort White'

	'Tort White'	'Quartz White'*	'Tort Peachy'*
Plant height (cm)			
mean	4.81	12.9	7.93
std. deviation	1.55	3.02	1.99
Plant width (cm)			
mean	55.4	26.6	41.8
std. deviation	8.34	3.61	5.77
Leaf length (cm)			
mean	3.3	2.66	3.16
std. deviation	.354	.361	.34
Leaf width (cm)			
mean	1.75	1.6	1.63
std. deviation	.213	.210	.205
Inflorescence diameter (cm)			
mean	6.18	5.63	5.1
std. deviation	.339	.296	.399
Floret diameter (cm)			
mean	2.02	1.98	1.3
std. deviation	.142	.142	.136
Colour of upper side of petal (RHS)			
	155B	155C	35B fading to 29C

Colour of lower side of petal (RHS)			
	155B	155C	29A fading to 29C

* reference varieties

4. APPLICATIONS ABANDONED

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 96-744
Application date: 1996/02/16
Date abandoned: 1999/08/30
Proposed denomination: **'PRCW9203'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa, Ontario
Application number: 96-745
Application date: 1996/02/16
Date abandoned: 1999/08/30
Proposed denomination: **'PRCW9201'**

5. APPLICATIONS WITHDRAWN

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 96-828
Application date: 1996/04/29
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'HCN28'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 96-853
Application date: 1996/05/23
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'HCN25'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 96-973
Application date: 1996/12/11
Date Withdrawn : 1999/12/21
Proposed denomination: **'NS2309'**

➤ **Applicant:** DSV Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 99-1606
Application date: 1999/03/31
Date Withdrawn : 1999/12/15
Proposed denomination: **'Ascent'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1687
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'PPS97-229'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1690
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'HCN41'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 99-1706
Application date: 1999/06/10
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'PPS98-284'**

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 97-1070
Application date: 1997/05/13
Date Withdrawn : 2000/02/15
Proposed denomination: **'HCR-1'**

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-1640
Application date: 1999/04/22
Date Withdrawn : 2000/02/08
Proposed denomination: **'Tort Double Purple'**
Tradename: **Tortuga Double Purple**

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
Application number: 99-1642
Application date: 1999/04/22
Date Withdrawn : 2000/02/08
Proposed denomination: **'Tort Light Pink'**
Tradename: **Tortuga Light Pink**

6. CHANGE OF DENOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** DLF-Trifolium A/S, St. Heddinge, Denmark
Agent in Canada: Oseco Inc., Brampton, Ontario
Application number: 98-1405
Application date: 1998/06/02
Previously proposed denomination: **'PR04-97'**
Proposed denomination: **'Prominent'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 99-1661
Application date: 1999/04/29
Previously proposed denomination: **'NS3023'**
Proposed denomination: **'46A42'**

➤ **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number: 99-1666
Application date: 1999/04/29
Previously proposed denomination: **'NS2634'**
Proposed denomination: **'45A54'**

➤ **Applicant:** University of Guelph, Guelph Ontario
Agent in Canada: Bonis & Company, Lindsay Ontario
Application number: 99-1677
Application date: 1999/06/11
Previously proposed denomination: **'OAC 125'**
Proposed denomination: **'OAC Hurricane'**

IMPATIENS
(*Impatiens wallerana* Hook.f.)

➤ **Applicant:** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1610
Application date: 1999/03/30
Previously proposed denomination: **'TiTan'**
Proposed denomination: **'TiTag'**

PEAS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Performance Seeds Canada Ltd., Regina, Saskatchewan
Application number: 99-1634
Application date: 1999/04/19
Previously proposed denomination: **'Cebeco 1475'**
Proposed denomination: **'Eclipse'**

➤ **Applicant:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
Application number: 99-1779
Application date: 1999/09/13
Previously proposed denomination: **'Cebeco 1477'**
Proposed denomination: **'Rodeo'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1727
Application date: 1999/06/17
Previously proposed denomination: **'Eckagate'**
Proposed denomination: **'Renate'**

7. RIGHTS SURRENDERED

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel, Ontario
Certificate number: 0203
Date granted: 1995/11/20
Date rights surrendered: 2000/01/11
Approved denomination: **'Pearl'**

➤ **Holder:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0207
Date granted: 1995/12/13
Date rights surrendered: 2000/01/11
Approved denomination: **'Innovator'**

8. CHANGE OF APPLICANT AND CHANGE OF HOLDER

All applications filed, and granted rights to:

➤ **Former applicant and Holder:** Plant Genetic Systems (Canada) Inc., and AgrEvo Canada Inc., Saskatoon, Saskatchewan
New applicant and holder: Aventis CropScience Canada, Saskatoon, Saskatchewan

9. CHANGE OF AGENT IN CANADA

All applications filed, and rights granted by:

➤ **Former agent in Canada:** Barrigar & Moss, Ottawa Ontario
New agent in Canada: Ridout & Maybee, Ottawa Ontario

10. PROTECTIVE DIRECTION WITHDRAWN

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

Applicant: Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number: 96-862
Application date: 1996/06/19
Protective direction withdrawn: 2000/01/25
Proposed denomination: **'NL10-ATL'**

Applicant:	Monsanto Company, St. Louis, Missouri,U.S.A.
Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-863
Application date:	1996/06/19
Protective direction withdrawn:	2000/01/25
Proposed denomination:	**'NL10-SUP'**
Applicant:	Monsanto Company, St. Louis, Missouri,U.S.A.
Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-864
Application date:	1996/06/19
Protective direction withdrawn:	2000/01/25
Proposed denomination:	**'NL20-RBK'**
Applicant:	Monsanto Company, St. Louis, Missouri,U.S.A.
Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	96-865
Application date:	1996/06/19
Protective direction withdrawn:	2000/01/25
Proposed denomination:	**'NL20-SHE'**
Applicant:	Monsanto Company, St. Louis, Missouri,U.S.A.
Agent in Canada:	Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number:	97-1170
Application date:	1997/10/10
Protective direction withdrawn:	2000/01/25
Proposed denomination:	**'NL30-RBK'**

11. ERRATA

Plant Varieties Journal, January, 2000, No. 34

Page 15

The denomination for the pelargonium variety **'Fisfored'** should read **'Fisrored'**.

12. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificat	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

Fig. 1 Variety 'Jaeger' (right) with reference variety 'Falcon' (left) / Variété 'Jaeger' (à droite) avec la variété de référence 'Falcon' (à droite)

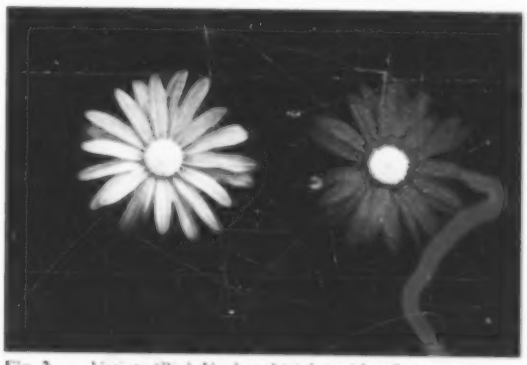

Fig. 2 Variety 'Pink Yoakron' (right) with reference variety 'Akron' (left) / Variété 'Pink Yoakron' (à droite) avec la variété de référence 'Akron' (à gauche)

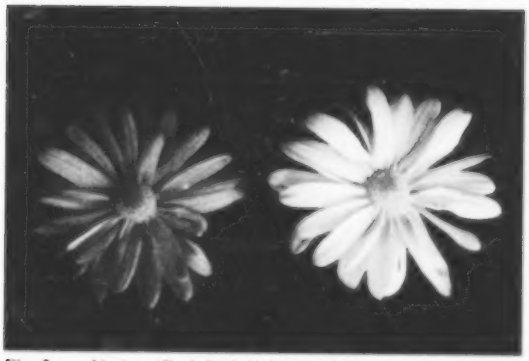

Fig. 3 Variety 'Dark Pink Yoblush' (left) with reference variety 'Pink Blush' (right) / Variété 'Dark Pink Yoblush' (à gauche) avec la variété de reference 'Pink Blush' (à droite)

Fig. 4 Variety 'Honey Yogilroy' (left) with reference variety 'Gilroy' (right) / Variété 'Honey Yogilroy' (à gauche) avec la variété de référence 'Gilroy' (à droite)

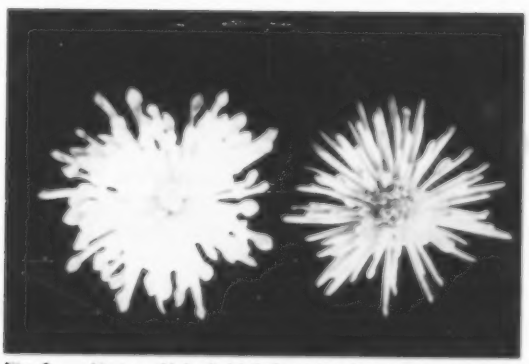

Fig. 5 Variety 'Yokodiak' (left) with reference variety 'Phoenix' (right) / Variete 'Yokodiak' (à gauche) avec la variété de référence 'Phoenix' (à droite)

Fig. 6 Variety 'Yoreno' (left) with reference variety 'Orange Davis' (right) / Variété 'Yoreno' (à gauche) avec la variété de référence 'Orange Davis' (à droite)

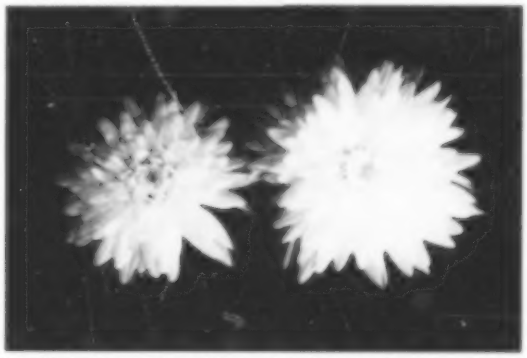

Fig. 7 Variety 'Ivory Yosierra' (left) with reference variety 'Sierra' (right) / Variété 'Ivory Yosierra' (à gauche) avec la variété de référence 'Sierra' (à droite)

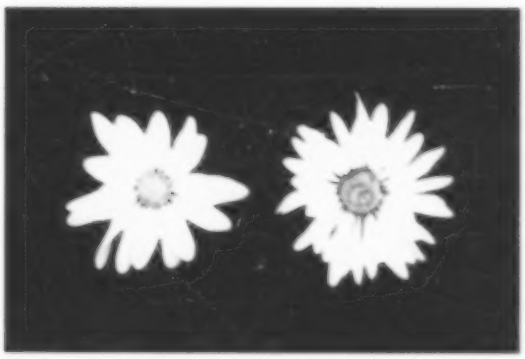

Fig. 8 Variety 'Yobutterfield' (left) with reference variety 'Miramar' (right) / Variété 'Yobutterfield' (à gauche) avec la variété de référence 'Miramar' (à droite)

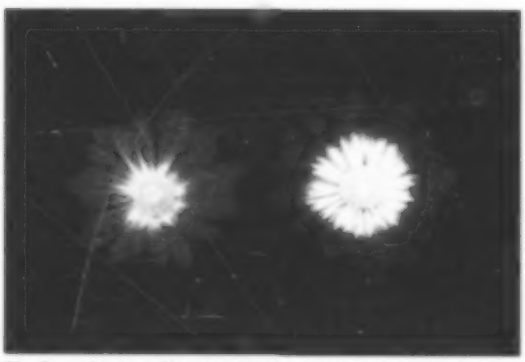

Fig. 9 Variety 'Yococoa Beach' (left) with reference variety 'Mobile' (right) / Variété 'Yococoa Beach' (à gauche) avec la variété de référence 'Mobile' (à droite)

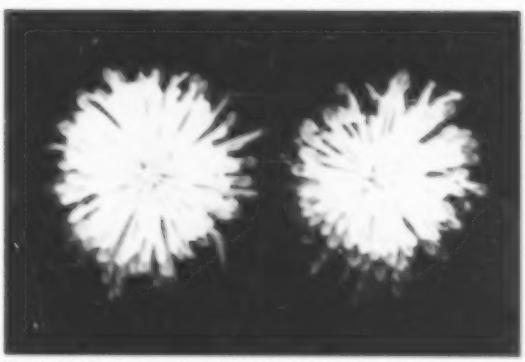

Fig. 10 Variety 'Yellow Yokodiak' (left) with reference variety 'Yokodiak' (right) / Variété 'Yellow Yokodiak' (à gauche) avec la variété de référence 'Yokodiak' (à droite)

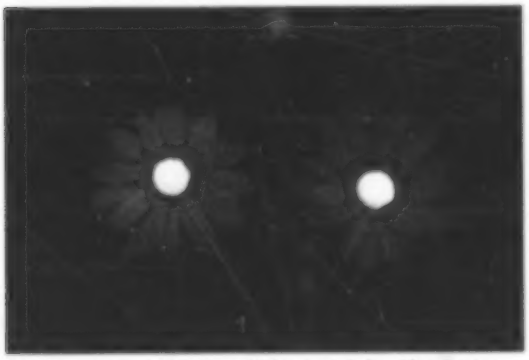

Fig. 11 Variety 'Raspberry Yolompoc' (left) with reference variety 'Yolompoc' (right) / Variété 'Raspberry Yolompoc' (à gauche) avec la variété de référence 'Yolompoc' (à droite)

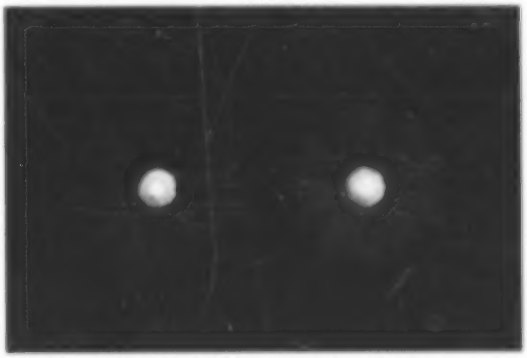

Fig. 12 Variety 'Regal Yolompoc' (left) with reference variety 'Yolompoc' (right) / Variété 'Regal Yolompoc' (à gauche) avec la variété de référence 'Yolompoc' (à droite)

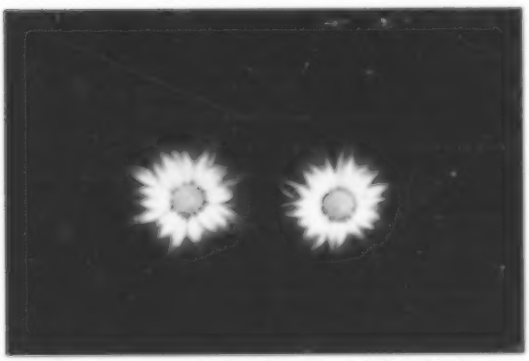

Fig. 13 Variety 'Festive New Yoorleans' (left) with reference variety 'New Yoorleans' (right) / Variété 'Festive New Yoorleans' (à gauche) avec la variété de référence 'New Yoorleans' (à droite)

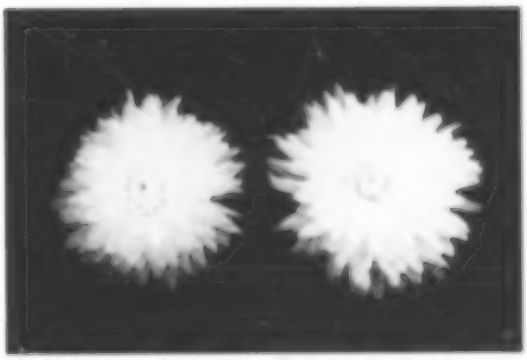

Fig. 14 Variety 'Yellow Yosierra' (left) with reference variety 'Yosierra' (right) / Variété 'Yellow Yosierra' (à gauche) avec la variété de référence 'Yosierra' (à droite)

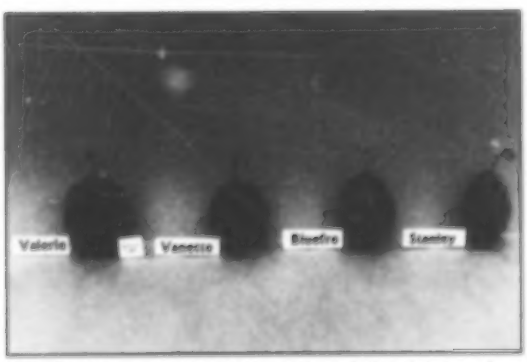

Fig. 15 Varieties 'Vanette' (centre) and 'Valerie' (left) with reference varieties 'Bluette' (right) and 'Stanley' (far right) / Variétés 'Vanette' (centre) et 'Valerie' (à gauche) avec les variétés de référence 'Bluette' (à droite) et 'Stanley' (à l'extrême droite)

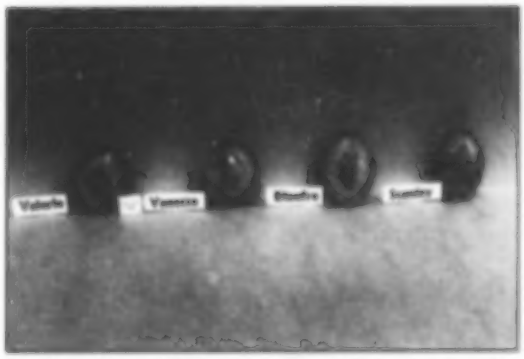

Fig. 16 Varieties 'Vanetta' (centre) and 'Valeria' (left) with reference varieties 'Bluetta' (right) and 'Stanley' (far right) / Variétés 'Vanetta' (centre) et 'Valeria' (à gauche) avec les variétés de référence 'Bluetta' (à droite) et 'Stanley' (à l'extrême droite)

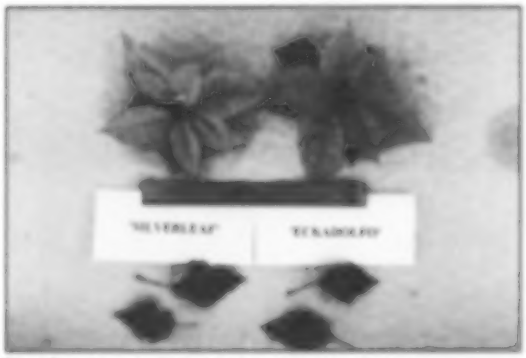

Fig. 17 Variety 'Eckaddlis' (right) with reference variety 'Silverleaf' (left) / Variété 'Eckaddlis' (à droite) avec la variété de référence 'Silverleaf' (à gauche)

Fig. 18 Variety 'Fiesta Gold' (right) with reference variety 'Fiesta' (left) / Variété 'Fiesta Gold' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta' (à gauche)

Fig. 19 Variety 'Future' (right) with reference variety 'Eiborn' (left) / Variété 'Future' (à droite) avec la variété de référence 'Eiborn' (à gauche)

Fig. 20 Variety 'Eckaddlis' (right) with reference variety 'Winter Rose Dark Red' (left) / Variété 'Eckaddlis' (à droite) avec la variété de référence 'Winter Rose Dark Red' (à gauche)

POINSETTIA

Fig. 21 Varieties 'Winwhite' (left) and 'Eckaxe' (right) with reference variety 'Winter Rose Dark Red' (centre) / Variétés 'Winwhite' (à gauche) et 'Eckaxe' (à droite) avec la variété de référence 'Winter Rose Dark Red' (centre)

Fig. 22 Variety 'Eckasden' (left) with reference variety 'Peprida Red' (right) / Variété 'Eckasden' (à gauche) avec la variété de référence 'Peprida Red' (à droite)

Fig. 23 Variety 'Eckadonna' (right) with reference variety 'Winter Rose Dark Red' (left) / Variété 'Eckadonna' (à droite) avec la variété de référence 'Winter Rose Dark Red' (à gauche)

Fig. 24 Variety 'Eckabud' (left) with reference variety 'Freedom Red' (right) / Variété 'Eckabud' (à gauche) avec la variété de référence 'Freedom Red' (à droite)

Fig. 25 Variety 'Winpeach' (right) with reference variety 'Winter Rose Dark Red' (left) / Variété 'Winpeach' (à droite) avec la variété de référence 'Winter Rose Dark Red' (à gauche)

POINSETTIA

Fig. 26 Variety 'Eckadina' (left) with reference varieties 'Freedom Red' (centre) and 'Pepride Red' (right) / Variété 'Eckadina' (à gauche) avec les variétés de référence 'Freedom Red' (centre) et 'Pepride Red' (à droite)

Fig. 27 Variety 'Winred' (right) with reference variety 'Winter Rose Dark Red' (left) / Variété 'Winred' (à droite) avec la variété de référence 'Winter Rose Dark Red' (à gauche

Fig. 28 Varieties 'Eckade' (left) and 'Eda Pan 1' (right) with reference variety 'Silverleaf' (centre) / Variétés 'Eckade' (à gauche) et 'Eda Pan 1' (à droite) avec la variété de référence 'Silverleaf' (centre)

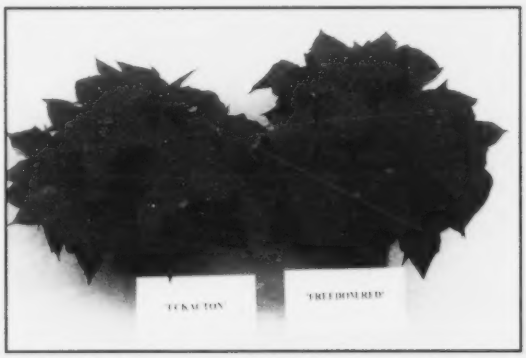

Fig. 29 Variety 'Eckacton' (left) with reference variety 'Freedom Red' (right) / Variété 'Eckacton' (à gauche) avec la variété de référence 'Freedom Red' (à droite)

Fig. 30 Variety 'Renate' (identified as 'Eckagate', left) with reference variety 'Peterstar Red' (right) / Variété 'Renate' (identifiée comme 'Eckagate', à gauche) avec la variété de référence 'Peterstar Red' (à droite)

Fig. 31 Variety 'Amazone' (left) with reference variety 'Pink Peppermint' (right) / Variété 'Amazone' (à gauche) avec la variété de référence 'Pink Peppermint' (à droite)

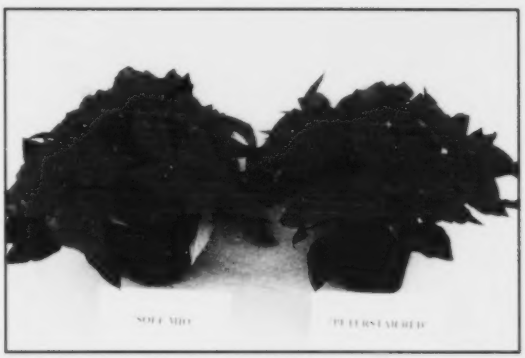

Fig. 32 Variety 'Sole Mio' (left) with reference variety 'Peterstar Red' (right) / Variété 'Sole Mio' (à gauche) avec la variété de référence 'Peterstar Red' (à droite)'

Fig. 33 Variety 'KORbacol' (identified as 'Texas ™', left) with reference variety 'Golden Emblem' (right) / Variété 'KORbacol' (identifiée comme 'Texas'MD, à gauche) avec la variété de référence 'Golden Emblem' (à droite)

Fig. 34 Varieties 'KORcilmo' (identified as 'Escimo' ™, right) and 'KORcremkis' (identified as 'Medeo'™, left) / Variétés 'KORcilmo' (identifiéé comme 'Escimo'MD, à droite) et 'KORcremkis' (identifiée comme 'Medeo'MD, à gauche)

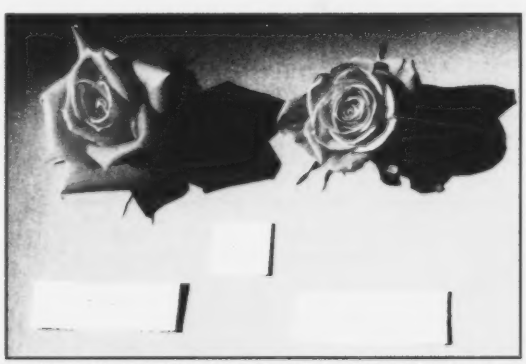

Fig 35 Variety 'KORokis' (identified as 'Kiss', right) with reference variety 'MELhelvet' (identified as 'Sonia'™, left) / Variété 'KORokis' (identifiée comme 'Kiss' à droite) avec la variété de référence 'MELhelvet' (identifée comme 'Sonia'MD, à gauche)

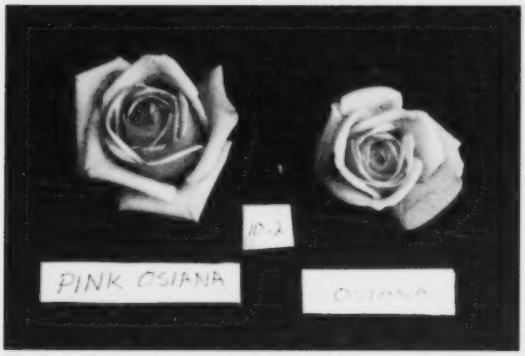

Fig. 36 Variety 'Osiana' (right) with reference variety 'TANpinaiso' (identified as 'Pink Osiana'[TM], left) / Variété 'Osiana' (à droite) avec la variété de référence 'TANpinaiso' (identifiée comme 'Pink Osiana'[MD], à gauche)

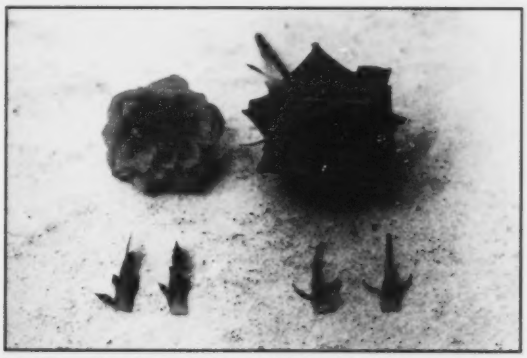

Fig. 37 Varieties 'POULvic' (right) and 'POULminet' (left) / Variétés 'POULvic' (à droite) et 'POULminet' (à gauche)

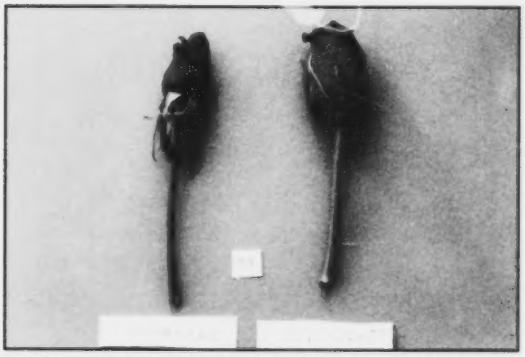

Fig. 38 Variety 'TANorelav' (identified as 'Red Velvet', right) with reference variety 'JACanth' (identified as 'Samantha'[TM], left) / Variété 'TANorelav' (identifiée comme 'Red Velvet', à droite) avec la variété de référence 'JACanth' (identifiée comme 'Samantha'[MD] à gauche)

Fig. 39 Variety 'PEKcoujenny' (identified as 'First Red'[TM], left) with reference variety 'KORlingo' (identified as 'Kardinal'[TM], right) / Variété 'PEKcoujenny' (identifiée comme 'First Red'[MD], à gauche) avec la variété de référence 'KORlingo' (identifiée comme 'Kardinal'[MD], à droite)

Bulletin des variétés végétales

LE BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance échangée avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Le Bureau de la Protection des Obtentions Végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site Web à:
http://www.cfia-acia.agr.ca/français/plant/pbr/home_f.html

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Gestionnaire national, Section des variétés	Grant Watson (gwatson@em.agr.ca)	4385
Directeur, POV	Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca)	4384
Agents, POV	Brenda Cole (bcole@em.agr.ca) Christine Irving (cirving@em.agr.ca) Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca) Claire Wilson (wilsonce@em.agr.ca)	4393 4394 4392 4391
Coordinateur de projects	Bill Hanson (bhanson@em.agr.ca)	4388

TABLE DES MATIÈRES

Liste des États membres de l'UPOV 85

13. Délivrance des certificats d'obtention 90
- Blé 90
- Canola 90
- Impatiente 91
- Pois 92
- Pomme de terre 93
- Rosier 93
- Soja 94

14. Demandes dont le dépôt est accepté 95
- Aconit 95
- Alstromère 95
- Angélonia 96
- Avoine 96
- Bégonia 96
- Bident à feuilles de férule 97
- Blé 97
- Brachycome 97
- Campanule 98
- Canola 98
- Casis 99
- Cerisier 100
- Chevrefeuille 100
- Chrysanthème frutescent 100
- Coréopsis 101
- Dahlia 101
- Diascia 103
- Épine - vinette du Japon 103
- Fraisier 104
- Fuschia 104
- Fusain 105
- Genevrier 105
- Héliopside 105
- Héliotrope du Pérou 105
- Heliptérum 105
- Immortelle 106
- Impatiente 106
- Lamier tacheté 106
- Lavande à toupet 107
- Lis 107
- Némésie 107
- Orge 108
- Ostéospermum 108
- Pâturin annuel 109
- Persicaire 109
- Pétunia/Calibrachoa 110
- Pétunia 111
- Poinsettia 113
- Pois chiche 113

Polémoine bleue 114
Rosier 114
Rudbeckie de l'ouest 115
Sagittaire des appalaches 115
Scabieuse 115
Scévole 115
Stokesia 116
Sutéra 116
Symphorine 116
Torenia hybride 116
Verveine 117
Weigelie 118

15. Demandes à l'étude 119
Canola 119
Chrysanthème 124
Lin 133
Luzerne 134
Orge 136
Poinsettia 138
Prunier 155
Rosier 158
Verveine 165

16. Demandes abandonées 169

17. Demandes retirées 169

18. Changement de dénomination 170

19. Renonciation des certificats d'obtention 171

20. Changement de requérant et changement de titulaire 171

21. Changement du mandataire au Canada 171

22. Certificat temporaire retiré 172

23. Errata 172

24. Coût de la protection 172

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 2000 EST LE 12 MAI 2000

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'OCTOBRE 2000 EST LE 11 AOÛT 2000

ADRESSES DES BUREAUX DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS OBTENTIONS VÉGÉTALES DES PAYS MEMBRES DE L'UPOV

UPOV
Union internationale pour la protection des obtentions végétales
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Geneva 20 (POB18)
Switzerland
Téléphone (41) 22 338 9111
Télécopieur (41) 22 733 0336
Site web: http://www.upov.int

Afrique du Sud
National Department of Agriculture
Directorate: Genetic Resources
Private Bag X 973
Pretoria 0001
Téléphone (+27-12) 319 72 02
Télécopieur (+27-12) 319 72 79

Allemagne
Postanschrift: Bundessortenamt
Postfach 61 04 40
D-30604 Hannover
Hausanschrift: Bundessortenamt
Osterfelddamm 80
D-30627 Hannover
Téléphone (+49-511) 95 66-5
Télex 921 109 bsaha d
Télécopieur (+49-511) 56 33 62

Argentine
Instituto Nacional de Semillas (INASE)
Secretaria de Agricultura, Ganaderia y Pesca
Ministerio de Economia y Obras y Servicios Públicos
Avda. Paseo Colón 922 - 3. Piso
1063 Buenos Aires
Téléphone (+54-11) 4349 2497
Télécopieur (+54-11) 4349 2417
Couriel: inase@sagyp.mecon.ar

Australie
Registrar
Plant Breeders' Rights Office
P.O. Box 858
Canberra, A.C.T. 2601
Téléphone (+61-2) 6272 3888
Télex 61 289
Télécopieur (+61-2) 6272 3650
website: www.daff.gov.au/agfor pbr pbr.html

Autriche
Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft
Sortenschutzamt
Postfach 400
Spargelfeldstrasse 191
A-1226 Wien
Téléphone (+43-1) 288 16 20 02
Télex 135 259 banst a
Télécopieur (+43-1) 288 16 42 11

Belgique
Ministère des classes moyennes et de l'agriculture
Service de la protection des obtentions
végétales et des catalogues nationaux
Tour WTC 3 - 6ème étage
Avenue Simon Bolivar 30
B-1000 Bruxelles
Téléphone (+32-2) 208 37 28 / 208 37 22
Télécopieur (+32-2) 208 37 05

Bolivie
Dirección Nacional de Semillas
Secretaria Nacional de Agricultural y Ganaderia
Avda. 6 de Agosto 2006, Edif. V. Centenario
Casilla 4793
La Paz
Téléphone (+591-2) 391 953 / 391 608
Télécopieur (+591-2) 391 953 / 391 608
Couriel: semillas@mail.entelnet.bo

Brésil
Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC
(National Plant Varieties Protection Service)
Secretaria de Desenvolvimento Rural - SDR
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Esplanada dos Ministérios, Bloco D, Anexo A, Térreo, sala 1-12
CEP 70043-900, Brasilia, DF
Téléphone (+55-61) 218 2433 / 2163 / 2557 / 2549 / 218 2413
Télécopieur (+55-61) 224 2842 / 5647
Couriel: snpc@agricultura.gov.br

Bulgarie
Patent Office of the Republic of Bulgaria
52 B, Dr. G.M. Dimitrov Blvd.
BG-1113 Sofia
Téléphone (+359-2) 710 152 / 717 044
Télécopieur (+359-2) 708 325

Chili
Ministerio de Agricultura
Servicio Agricola y Ganadero
Departamento de Semillas
Casilla 1167-21
Santiago de Chile
Téléphone (+56-2) 696 2996 / 698 2244
Télécopieur (+56-2) 696 6480

Chine
The Office for the Protection of New Varieties of Plants
Ministry of Agriculture
11, Nong Zhan Guan Nan Li
Beijing 100026
Téléphone (+86-10) 641 930 29 / 641 916 77
Télécopieur (+86-10) 641 930 82 / 641 916 78
Courriel: cnpvp@agri.gov.cn

Department of Science and Technology
Office for the Protection of New Varieties of Forest Plants
State Forestry Administration
Hepingli
Beijing 100714
Téléphone (+86-10) 642 14 714
Télécopieur (+86-10) 642 13 084 / 642 14 904
Courriel: lybxpz@ihw.com.cn
lyjxpz@public.east.cn.net

Colombie
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
División de Semillas
Calle 37 No. 8-43
Santa Fe de Bogotá
Téléphone (+57-1) 232 4697 / 232 8643
Télécopieur (+57-1) 232 4695
Courriel: semilla@impsat.net.co

Danemark
Plantenyhedsnaevnet
(The Danish Institute of Plant and Soil Science)
Teglvaerksvej 10
Tystofte
DK-4230 Skaelskoer
Téléphone (+45) 5359 6141
Télécopieur (+45) 5359 0166

Équateur
Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual
Dirección Nacional de Obtenciones Vegetales
Eloy Alfaro y Amazonas
Edificio MAG, 3 er piso
Quito
Téléphone (+593-2) 566 686 / 541 852
Télécopieur (+593-2) 562 258
Courriel: sectagro@impsat.net.ec

Espagne
Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV)
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
José Abascal, 4-7° pl.
E-28003 Madrid
Téléphone (+34-91) 347 66 00
Télécopieur (+34-91) 594 27 68

États-Unis D'Amérique
Pour les plantes reproduites par multiplication asexuée:
The Commissioner of Patents and Trademarks
Patent and Trademark Office
Box 4
Washington, D.C. 20231
Téléphone (+1-703) 305 93 00
Télex 710 955 06 71
Télécopieur (+1-703) 305 88 85

Pour les plantes reproduites par multiplication sexuée:
The Commissioner
Plant Variety Protection Office
Agricultural Marketing Service
Department of Agriculture
Beltsville, Maryland 20705-2351
Téléphone (+1-301) 504 55 18
Télécopieur (+1-301) 504 52 91

Fédération de Russie
State Commission of the Russian Federation for Selection
Achievements Test and Protection
Orlicov per., 3a
107139 Moscow
Téléphone (+7-095) 204 49 26 / 204 42 97
Télécopieur (+7-095) 207 86 26
Courriel: desel@agro.aris.ru

Finlande
Plant Variety Board
Plant Variety Rights Office
Box 232
SF-00171 Helsinki
Téléphone (+358-9) 160 3316
Télécopieur (+358-9) 160 2443

France
Comité de la protection des obtentions végétales
11, rue Jean Nicot
F-75007 Paris
Téléphone (+33-1) 42 75 93 14
Télex 250 648
Télécopieur (+33-1) 42 75 94 25

Hongrie
Hungarian Patent Office
Magyar Szabadalmi Hivatal
Garibaldi-u.2 - B.P. 552
H-1370 Budapest
Téléphone (+36-1) 312 44 00
Télex 224 700 oth h
Télécopieur (+36-1) 311 48 41 / 331 25 96

Irlande
Controller of Plant Breeders' Rights
Department of Agriculture and Food
Backweston
Leixlip
Co. Kildare
Téléphone (+353) 1 628 0608
Télécopieur (+353) 1 628 0634
Courriel: backwest@indigo.ie

Israël
Plant Breeders' Rights Council
The Volcani Center
P.O. Box 6
Bet-Dagan 50 250
Téléphone (+972-3) 968 36 69
Télex 381 476 arovc il
Télécopieur (+972-3) 968 34 92
Courriel: ilpbr_tu@netvision.net.il

Italie
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Ministero dell'Industria, del Commercio e
dell'Artigianato
19, via Molise
I-00187 Roma
Téléphone (+39-06) 47 05 1 / 488 43 54 (Div. IV)
Télécopieur (+39-06) 47 05 30 35

Japon
Seeds and Seedlings Division
Agricultural Production Bureau
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
1-2-1 Kasumigaseki - Chiyoda-ku
Tokyo 100
Téléphone (+81-3) 35 91 05 24
Télécopieur (+81-3) 35 02 65 72

Kenya
Plant Breeders' Rights Office
Kenya Plant Health Inspectorate Service (KEPHIS)
Headquarters
Waiyaki Way
P.O. Box 49592
Nairobi
Tel (+254-2) 44 40 29 / 44 40 31
Télécopieur (+254-2) 44 89 40 / 44 00 87
Courriel: kephis@nbnet.co.ke

Mexique
Servicio Nacional de Inspección y Certificación de
Semillas (SNICS)
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural
Lope de Vega 125, 8 piso
Col. Chapultepec Morales
México, D.F. 11570
Téléphone (+52-5) 203 9427 / 203 9667
Télécopieur (+52-5) 250 6483

Norvège
Plantesortsnemnda
(The Plant Variety Board)
Frokontrollen
N-1432 Ås
Téléphone (+47) 64 94 75 04
Télécopieur (+47) 64 94 02 08

Nouvelle-Zélande
Commissioner of Plant Variety Rights
Plant Variety Rights Office
P.O. Box 130
Lincoln
Téléphone (+64-3) 325 63 55
Télécopieur (+64-3) 325 29 46

Panama
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial
(DIGERPI)
Ministerio de Comercio e Industrias
Apartado 9658 - Zona 4
Panamá 4
Tel (+507) 227 39 87 / 227 25 35
Télécopieur (+507) 227 21 39 / 275 604
Courriel: digerpi@sinfo.net

Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección de Semillas (DISE)
Gaspar R. de Francia No. 685
c/ Mcal. Estigarribia
San Lorenzo
Téléphone (+595) 21 58 22 01
Télécopieur (+595) 21 58 46 45

Pays-Bas
Raad voor het Kwekersrecht
(Board for Plant Breeders' Rights)
Postbus 104
NL-6700 AC Wageningen
Téléphone (+31-317) 47 80 90
Télex 75 180 rikilt
Télécopieur (+31-317) 42 58 67

Pologne
Research Center for Cultivar Testing
COBORU
63-022 Slupia Wielka
Téléphone (+48-61) 285 23 41
Télécopieur (+48-61) 285 35 58
Courriel: coboru@bptnet.pl

Portugal
Centro Nacional de Registo de Variedades Protegidas
(CENARVE)
Edificio II da DGPC
Tapada da Ajuda
P-1300 Lisboa
Téléphone (+351-1) 362 16 07 / 363 36 01 02
Télécopieur (+351-1) 362 16 06
Courriel: ed2.tapada@dgpc.mailpac.pt

République de Moldova
State Commission for Crops Variety Testing and Registration
Ministry of Agriculture
Bul. Stefan cel Mare 162
C.P. 1873
2004 Chisinau
Téléphone (+373-2) 24 62 22
Télécopieur (+373-2) 24 69 21

République Tchèque
Ministry of Agriculture
Department of European Integration
Tešnov 17
117 05 Prague 1
Téléphone (+420-2) 2181 2474
Télécopieur (+420-2) 2181 2970

Royaume-uni
The Plant Variety Rights Office
White House Lane
Huntingdon Road
Cambridge CB3 0LF
Téléphone (+44-1223) 34 23 81
Télex 817 422 pvscam g
Télécopieur (+44-1223) 34 23 36

Slovaquie
Ministry of Agriculture
Dobrovicova 12
812 66 Bratislava
Téléphone (+421-7) 306 62 90
Télécopieur (+421-7) 306 62 94

Slovénie
Plant Variety Protection and Registration Office
Ministry of Agriculture, Forestry and Food Parmova 33
Parmova 33
SI-1000 Ljubljana
Téléphone (+386-61) 136 33 44 / 136 34 82
Télécopieur (+386-61) 136 33 12
Courriel: UVRSR@gov.si

Suède
Statens växtsortnämnd
Box 1247
S-171 24 Solna
Téléphone (+46-8) 730 66 30 / 730 66 40
Télex 0460 AMS S
Télécopieur (+46-8) 833 170

Suisse
Bundesamt für Landwirtschaft
Büro für Sortenschutz
Mattenhofstr. 5
CH-3003 Bern
Téléphone (+41-31) 322 25 24
Télex 913 162
Télécopieur (+41-31) 322 26 34

Trinité-et-Tobago
Controller (Ag)
Intellectual Property Office
Ministry of Legal Affairs
34 Frederick Street
Port of Spain
Téléphone (+1-868) 625 9972 / 627 95 67
Télécopieur (+1-868) 624 1221
Courrel: Controller IPOffice@opus.co.tt

Ukraine
State Patent Office of Ukraine
8 Lvov Square
254655 Kiev 53, GSP-655
Téléphone (+880-44) 212 50 82
Télécopieur (+880-44) 212 34 49

Uruguay
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Dirección General - Servicios Agrícolas
Unidad de Semillas
Avda. Millán 4703
12.900 Montevideo
Téléphone (+598-2) 309 79 24, 309 78 32
Télécopieur (+598-2) 39 60 53
Courrel: inascpro@adinet.com.uy - 8 -

L'Union européenne (Pas encore un membre de l'UPOV)
Community Plant Variety Office
P.O. Box 2141
F-49021 Angers Cedex 02
France
Téléphone (+33-2) 41 36 84 50
Télécopieur (+33-2) 41 36 84 60

13. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

BLÉ
(Triticum aestivum L.)

► **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Cantera Seeds, Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 0701
Date de l'obtention : 1999 12 15
Numéro de la demande : 97-1042
Date de la demande : 1997 05 02
Dénomination approuvée : 'AC Intrepid'

CANOLA
(Brassica napus L.)

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0716
Date de l'obtention : 2000 01 17
Numéro de la demande : 96-759
Date de la demande : 1996 03 01
Dénomination approuvée : '45A50'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 01 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0717
Date de l'obtention : 2000 01 17
Numéro de la demande : 97-1009
Date de la demande : 1997 04 07
Dénomination approuvée : '45A51'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 01 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0718
Date de l'obtention : 2000 01 17
Numéro de la demande : 97-1011
Date de la demande : 1997 04 07
Dénomination approuvée : '46A76'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 01 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0719
Date de l'obtention : 2000 01 17
Numéro de la demande : 97-1012
Date de la demande : 1997 04 07
Dénomination approuvée : '46A77'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 01 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0720
Date de l'obtention : 2000 01 17
Numéro de la demande : 97-1013
Date de la demande : 1997 04 07
Dénomination approuvée : '45A52'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 01 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0727
Date de l'obtention : 2000 02 21
Numéro de la demande : 95-1457
Date de la demande : 1995 06 23
Dénomination approuvée : '45A03'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 02 21

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 6729
Date de l'attribution : 2000 02 21
Numéro de la demande : 98-1440
Date de la demande : 1998 06 25
Dénomination approuvée : '**46A52**'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 02 21

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 6729
Date de l'attribution : 2000 02 21
Numéro de la demande : 98-1442
Date de la demande : 1998 06 25
Dénomination approuvée : '**46A76**'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 02 21

CANOLA
(*Brassica napus L.*)

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 6721
Date de l'attribution : 2000 04 17
Numéro de la demande : 97-1058
Date de la demande : 1997 04 25
Dénomination approuvée : '**45H50**'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 04 17

► **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 6722
Date de l'attribution : 2000 04 17
Numéro de la demande : 97-1054
Date de la demande : 1997 04 25
Dénomination approuvée : '**45H51**'
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence : 2002 04 17

ONOPORDE
(*Onopordum acanthium L.*)

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 6705
Date de l'attribution : 1999 12 22
Numéro de la demande : 98-1318
Date de la demande : 1998 05 31
Dénomination approuvée : '**Kimptol**'

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 6704
Date de l'attribution : 1999 12 22
Numéro de la demande : 98-1319
Date de la demande : 1998 05 31
Dénomination approuvée : '**Kimor**'

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 6708
Date de l'attribution : 1999 12 22
Numéro de la demande : 98-1320
Date de la demande : 1998 05 31
Dénomination approuvée : '**Kimto**'

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 6706
Date de l'attribution : 1999 12 22
Numéro de la demande : 98-1321
Date de la demande : 1998 05 31
Dénomination approuvée : '**Kimor**'

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0707
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1322
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'Kimpque'**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0708
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1323
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'Kijal'**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0709
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1324
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'Kimpgua'**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0710
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1325
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'Kitort'**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0711
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1326
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'Kinoc'**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0712
Date de l'obtention : 1999/12/22
Numéro de la demande : 98-1327
Date de la demande : 1998/03/31
Dénomination approuvée : **'214'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Danisco Seed, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0713
Date de l'obtention : 2000/01/10
Numéro de la demande : 95-514
Date de la demande : 1995/04/19
Dénomination approuvée : **'Sun'**

➤ **Titulaire :** Danisco Seed, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0714
Date de l'obtention : 2000/01/10
Numéro de la demande : 95-564
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Eiffel'**

➤ **Titulaire :** Danisco Seed, Holeby (Danemark)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0715
Date de l'obtention : 2000/01/10
Numéro de la demande : 95-565
Date de la demande : 1995/06/13
Dénomination approuvée : **'Tenor'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0725
Date de l'obtention : 2000/01/28
Numéro de la demande : 95-509
Date de la demande : 1995/04/18
Dénomination approuvée : **'Marco'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0726
Date de l'obtention : 2000/01/28
Numéro de la demande : 95-512
Date de la demande : 1995/04/18
Dénomination approuvée : **'Explorer'**
Synonyme : **Lupus**

➤ **Titulaire :** Slovosivo s.p., Horna Streda (République slovaque)
Mandataire au Canada : Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0730
Date de l'obtention : 2000/02/25
Numéro de la demande : 95-492
Date de la demande : 1995/04/04
Dénomination approuvée : **'Olivin'**

➤ **Titulaire :** Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0731
Date de l'obtention : 2000/02/25
Numéro de la demande : 98-1448
Date de la demande : 1998/07/08
Dénomination approuvée : **'Millennium'**

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** Saatzucht Fritz Lange KG, (Allemagne)
Mandataire au Canada : Parker Potato Ltd., Alberton (I.-P.-E.)
Numéro du certificat : 0702
Date de l'obtention : 1999/12/16
Numéro de la demande : 92-053
Date de la demande : 1992/07/03
Dénomination approuvée : **'Rikea'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2001/12/16

ROSIER (*Rosa* species L.)

➤ **Titulaire :** Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0723
Date de l'obtention : 2000/01/27
Numéro de la demande : 96-775
Date de la demande : 1995/10/06
Dénomination approuvée : **'Wekamanda'**
Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license : 2002/01/27

➤ **Titulaire :** Weeks Wholesale Rose Grower, Inc., Upland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 0724
Date de l'obtention : 2000/01/27
Numéro de la demande : 97-1099
Date de la demande : 1996/07/01
Dénomination approuvée : **'Wekplapep'**
Nom commercial: **Scentimental**

DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

SOJA
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Titulaire :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada : SeCan Association, Nepean (Ontario)
Numéro du certificat : 0732
Date de l'obtention : 2000/02/28
Numéro de la demande : 97-1000
Date de la demande : 1997/03/20
Dénomination approuvée : 'AC 2001'

14. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

ACONIT
(*Aconitum* species L.)

➤ **Requérant :** Piet Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2087
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Pink Sensation'**

ALSTROEMÈRE
(*Alstroemeria* species L.)

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1911
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Ballet'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1912
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Dolce Vita'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1913
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Jive'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1914
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Sirtaki'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1915
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Toscana'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1916
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Troika'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1917
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Virginia'**

➤ **Requérant :** Koninklijke van Zanten B.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2048
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Lambada'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

ANGÉLONIA
(*Angelonia augustifolia* **Benth.**)

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2043
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balangpink'**
Nom commercial: **AngelMist Pink**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2044
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balangwhit'**
Nom commercial: **AngelMist White**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2045
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balangdeum'**
Nom commercial: **AngelMist Deep Plum**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2046
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balangpurp'**
Nom commercial: **AngelMist Purple**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2047
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balanglav'**
Nom commercial: **AngelMist Lavender**

AVOINE
(*Avena sativa* **L.**)

➤ **Requérant :** Agriculture et agro-alimentaire Canada, Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Value Added Seeds, Lumsden (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-2100
Date de la demande : 1999/12/29
Dénomination proposée : **'AC Pinnacle'**
Synonyme : **OT292**

BÉGONIA
(*Begonia elatior hybridae*)

➤ **Requérant :** Benary Samenzucht GmbH, Hann. Münden. (Allemagne)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-2015
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Beman Hellrosa'**
Nom commercial: **Solenia Light Pink**

➤ **Requérant :** Benary Samenzucht GmbH, Hann., Münden. (Allemagne)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-2016
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Beman Orange'**
Nom commercial: **Solenia Orange**

➤ **Requérant :** Benary Samenzucht GmbH, Hann., Münden. (Allemagne)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-2017
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Beman Rot'**
Nom commercial: **Solenia Red**

➤ **Requérant :** Benary Samenzucht GmbH, Hann., Münden. (Allemagne)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-2099
Date de la demande : 1999/12/24
Dénomination proposée : **'Beman Rosa'**
Nom commercial: **Solenia Rosa**

BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE (*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2068
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Peters Goldteppich'**
Nom commercial : **Peters Gold Carpet**

BLÉ (*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg™, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1909
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'Maxim'**
Certificat temporaire délivré : 1999/12/08

➤ **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg™, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1910
Date de la demande : 1999/12/08
Dénomination proposée : **'97001'**
Certificat temporaire délivré : 1999/12/08

BRACHYCOME (*Brachyscome* species Cass.)

➤ **Requérant :** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty Ltd., Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2004
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Jumbo Misty Pink'**

➤ **Requérant :** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty Ltd., Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2005
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Jumbo Misty Lilac'**

➤ **Requérant :** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty Ltd., Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2006
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Moonlight'**
Synonyme : **Billabong Moonlight**

➤ **Requérant :** Evan Phillip Clucas, Kuranga Native Nursery Pty Ltd., Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2007
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Mauve Delight'**
Synonyme : **Billabong Mauve Delight**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Richard Anderson, Merricks Nursery, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2008
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Strawberry Mousse'**

➤ **Requérant :** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2009
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Lemon Twist'**
Synonyme : **Mini Yellow**

➤ **Requérant :** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2010
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Happy Face Pink'**
Synonyme : **Jumbo Mauve**

CAMPANULE
(*Campanula carpatica* Jacq.)

➤ **Requérant :** Gartneriet Thoruplund A/S, Odense SO (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1998
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Blue Ball'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1918
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR4389'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1919
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5208'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1920
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5270'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1921
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5338'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1922
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5339'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1923
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5347'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1924
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5358'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1925
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5364'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1926
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5365'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1927
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5366'**

➤ **Requérant :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1928
Date de la demande : 1999/12/07
Dénomination proposée : **'PR5374'**

CASSIS
(*Ribes nigrum* L.)

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1984
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Dachnitsa'**

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1985
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Orlovskaya Serenada'**

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1986
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Ekzotica'**

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1987
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Lentyai'**

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1988
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Muravushka'**

➤ **Requérant :** All-Russia Research Institute for Horticultural Breeding, Orel (Fédération de Russie)
Mandataire au Canada : McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1989
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Zusha'**

➤ **Requérant :** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Ontario Berry Growers Association, Uxbridge (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2012
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Ben Alder'**

➤ **Requérant :** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Ontario Berry Growers Association, Uxbridge (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2013
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Ben Connan'**

➤ **Requérant :** Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Ontario Berry Growers Association, Uxbridge (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2014
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Ben Tirran'**

CERISIER
(Prunus avium L.)

➤ **Requérant :** Pepinieres et Roseraies Georges Delbard SA, Commentry (France)
Mandataire au Canada : ROBIC, Montreal (Québec)
Numéro de la demande : 00-2128
Date de la demande : 2000/02/22
Dénomination proposée : **'Rivedel'**
Certificat temporaire délivré : 2000/02/22

CHEVREFEUILLE
(*Lonicera* species L.)

➤ **Requérant :** University of Colombie-Britannique Botanical Garden, Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1930
Date de la demande : 1999/12/13
Dénomination proposée : **'Mandarin'**

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1966
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Summer Stars'**
Synonyme : **Cobargink**

➤ **Requérant :** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2057
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Sugar Baby'**

➤ **Requérant :** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2058
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Sugar Button'**

➤ **Requérant :** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2059
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Summer Melody'**

➤ **Requérant :** University of Sydney Plant Breeding Institute, Cobbitty, Camden, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2060
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Summer Pink'**

➤ **Requérant :** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2064
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Harvest Snow'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2116
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Cobrey'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2117
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Cobsing'**

CORÉOPSIS
(*Coreopsis grandiflora* Hogg ex. sweet)

➤ **Requérant :** David R. Tristram, Walberton Nursery, W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1996
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination proposée : **'Flying Saucers'**

DAHLIA
(*Dahlia* species Cav.)

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1968
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Art Deco'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1969
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Art Fair'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1970
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Art Nouveau'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1971
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Cézanne'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1972
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Cobra'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1973
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Degas'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1974
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Leonardo'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1975
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Monet'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1976
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Pablo'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1977
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Rembrant'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1978
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Renoir'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1979
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Salvador'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1980
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Singer'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1981
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Vermeer'**

➤ **Requérant :** Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1982
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Gallery Vincent'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2031
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Dapaor'**
Nom commercial: **Royal Dhalietta Rachel**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2032
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Dapaos'**
Nom commercial: **Royal Dahlietta Emily**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2033
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Dapavio'**
Nom commercial: **Royal Dhalietta Caroline**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2034
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Dapadred'**
Nom commercial: **Royal Dhalietta Lauren**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2035
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Dapowhi'**
Nom commercial: **Royal Dahlietta Grace**

➤ **Requérant :** Robin F. Marks, Stoke Mandeville, Buckinghamshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2112
Date de la demande : 1999 02 16 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Diana, Princess of Wales'**

DAHLIA
(*Dahlia pinnata* Cav.)

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-2049
Date de la demande : 1999 12 22
Dénomination proposée : **'Amazon'**

DIASCIA
(*Diascia x hybrida* Link et Otto)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2118
Date de la demande : 2000 02 18
Dénomination proposée : **'Codisp'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2119
Date de la demande : 2000 02 18
Dénomination proposée : **'Codiared'**

ÉPINE-VINETTE DU JAPON
(*Berberis thunbergii* DC.)

➤ **Requérant :** Leo E. Gentry Wholesale Nursery Inc., Gresham, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Oyen Wiggs Green & Mutala, Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1929
Date de la demande : 1999 12 13
Dénomination proposée : **'Gentry'**
Nom commercial: **Royal Burgundy**

➤ **Requérant :** Monrovia Nursery Company, Azusa, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1990
Date de la demande : 1999 12 16
Dénomination proposée : **'Monlers'**
Nom commercial : **Golden Nugget** ™

➤ **Requérant :** Monrovia Nursery Company, Azusa, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1991
Date de la demande : 1999 12 16
Dénomination proposée : **'Monomb'**
Nom commercial : **Cherry Bomb** ™

➤ **Requérant :** Monrovia Nursery Company, Azusa, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1992
Date de la demande : 1999 12 16
Dénomination proposée : **'Monry'**
Nom commercial : **Sensation** ™

FRAISIER
***(Fragaria x ananassa* Duch.)**

➤ **Requérant :** Plant Sciences Inc. / Berry R&D Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2105
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination proposée : **'Endurance'**

FUCHSIA
(Fuchsia x hybrida)

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Nishinomiya City, Hyogo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2077
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Sunicomf'**

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Nishinomiya City, Hyogo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2078
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Sunihaof'**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2088
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kielpidiv'**
Synonymes : **Kievel Light Pink-Purplish**
Diva Light Rose/Deep Purple

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2089
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kielienin'**
Synonymes : **Kievel Red-Light Blue**
Diva Red/Light Blue

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2090
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kievemin'**
Synonymes : **Kievel Red-Blue**
Diva Red/Blue

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2091
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kievwidiv'**
Synonymes : **Kievel Red-White**
Diva Red/White

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2092
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kievwildiv'**
Synonymes : **Kievel White-Lilac**
Diva White/Lilac

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2093
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Kievwividiv'**
Synonymes : **Kievel White-White**
Diva White/White

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2094
Date de la demande : 1999 12 23
Dénomination proposée : **'Kievolilfir'**
Synonymes : **Kievel Rose-Lilac**
Diva Rose/Lilac

FUSAIN
***(Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.)**

➤ **Requérant :** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2084
Date de la demande : 1999 12 23
Dénomination proposée : **'Moonshadow'**

➤ **Requérant :** Erik Sarys, Oakville (Ontario)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2085
Date de la demande : 1999 12 23
Dénomination proposée : **'Sunrise'**

GENEVRIER
***(Juniperus horizontalis* Moench)**

➤ **Requérant :** Casey Van Vloten,Van Vloten Nurseries Ltd., Pitt Meadows (Colombie-Britannique)
Mandataire au Canada : MacKenzie Fujisawa Brewer Stevenson, Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2018
Date de la demande : 1999 12 21
Dénomination proposée : **'Blue Prince'**

HÉLIANTHÈME
***(Helianthemum hellianthoides* subsp. *Scabrum* Pers. (L.))**

➤ **Requérant :** Brent Hanson, Hanson's Rhinelander Floral Co., Rhinelander, Wisconsin (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2011
Date de la demande : 1999 12 20
Dénomination proposée : **'Lorraine Sunshine'**
Synonyme : **Hellkan**

HÉLIOTROPE DU PÉROU
***(Heliotropium aborescens* L.)**

➤ **Requérant :** Outenigua Nursery, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2061
Date de la demande : 1999 12 22
Dénomination proposée : **'Atlanta'**

HÉLIPTÉRUM
***(Helipterum anthemoides* (Sprengel) DC.)**

➤ **Requérant :** Mrs. E. Salkin, Mt. Waverley, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2002
Date de la demande : 1999 12 20
Dénomination proposée : **'Paper Cascade'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2003
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Paper Star'**
Synonyme : **APS 91/B1**

IMMORTELLE
(*Bracteanthe bracteata*)

➤ **Requérant :** Florabella Australia, Gapsted, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1999
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Florabella Pink'**
Nom commercial: **Elizabeth**

➤ **Requérant :** Florabella Australia, Gapsted, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2000
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Florabella White'**
Nom commercial: **Rachel**

➤ **Requérant :** Florabella Australia, Gapsted, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2001
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Florabella Gold'**
Nom commercial: **Sabrina**

IMPATIENTE
(*Impatiens* speices L.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2122
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Kibetio'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2123
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Kimpdel'**

LAMIER TACHETÉ
(*Lamium maculatum* L.)

➤ **Requérant :** R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2072
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Dellam'**

➤ **Requérant :** Michael Bovio, White Lake, Michigan (Etats-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2129
Date de la demande : 2000/02/28
Dénomination proposée : **'Orchid Frost'**

LAVANDE À TOUPET
(*Lavandula stoechas* L.)

➤ **Requérant :** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2080
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Bee Brilliant'**
Synonyme : **Madrid Purple**

➤ **Requérant :** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2081
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Bee Cool'**
Synonyme : **Madrid White**

➤ **Requérant :** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2082
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Bee Happy'**
Synonyme : **Madrid Blue**

➤ **Requérant :** Robert J. Cherry, Kulnura, New South Wales (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2083
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Bella Pink'**
Synonyme : **Madrid Pink**

LIS
(*Lilium* species L.)

➤ **Requérant :** Siberia Oriental B.V., Zand, (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2079
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Siberia'**
Certificat temporaire délivré : 1999/12/22

NÉMÉSIE
(*Nemesia fruticans*)

➤ **Requérant :** Raymond Hubbard, Landscove, Devon (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2071
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Hubbird'**

NÉMÉSIE
(*Nemsia foetens* Venten.)

➤ **Requérant :** Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2063
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Tiktoc'**
Synonyme : **Honeydew**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 00-2106
Date de la demande : 2000/01/11
Dénomination proposée : **'BT950'**
Certificat temporaire délivré : 2000/01/11

➤ **Requérant :** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 00-2107
Date de la demande : 2000/01/11
Dénomination proposée : **'Xena'**
Certificat temporaire délivré : 2000/01/11

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum Ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1953
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Beira'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1954
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Aksillo'**
Nom commercial: **Nasinga White**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1955
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Aksullo'**
Nom commercial: **Nasinga Purple**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1956
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Aksinto'**
Nom commercial: **Kalanga**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1957
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Sunny Ingrid'**
Nom commercial: **Ingrid**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1958
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Sunny Silvia'**
Nom commercial: **Silvia**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1959
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Sunny Sonja'**
Nom commercial: **Sonja**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2120
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Aknam'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2121
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Akope'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum fruiticosum* (L.) Norl.)

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2019
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Highside'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2020
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Brightside'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2021
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Wildside'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2022
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Seaside'**

PÂTURIN ANNUEL
(*Poa annua* L.)

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1931
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'MN184'**
Certificat temporaire délivré : 1999/12/14

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1932
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'MN234'**
Certificat temporaire délivré : 1999/12/14

PERSICAIRE
(*Persicaria microcephela*)

➤ **Requérant :** C. Greg Speichert, Crystal Palace Perennials Ltd., St. John, Indiana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1997
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination proposée : **'Red Dragon'**

PÉTUNIA/CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Cery.)

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2023
Date de la demande : 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Colorburst Violet'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2024
Date de la demande : 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Colorburst Rose'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2025
Date de la demande : 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Colorburst Red'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2026
Date de la demande : 1999/09/21 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Colorburst Cherry'**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2027
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Kakegawa S9'**
Noms commercial : **Liricashower Blush White**
Liricashower Rabbit Eye

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2028
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Kakegawa S8'**
Noms commercial : **Liricashower Pink**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2029
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Liricashower Rose'**
Noms commercial : **Kakegawa S2**

➤ **Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2030
Date de la demande : 1999/12/20
Dénomination proposée : **'Liricashower Blue'**
Nom commercial : **Kakegawa S1**

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation (Québec)
Numéro de la demande : 99-2095
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Basket Blue'**

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation (Québec)
Numéro de la demande : 99-2096
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Rosestar'**

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation (Québec)
Numéro de la demande : 99-2097
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Selchepi'**

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : Les Serres Frank Zyromski Inc., L'Annonciation (Québec)
Numéro de la demande : 99-2098
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Selcher'**

PÉTUNIA
(*Petunia axillaris* Lam)

➤ **Requérant :** Reinhard W. Rother., Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd.., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2065
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Purple Sunspot'**

PÉTUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm.)

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1942
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Bluevein'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1943
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Bluevein No. 2'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1944
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunbelchipi'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1945
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunbelkubu'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1946
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunbelkupi'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1947
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Pinkmini'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1948
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Violet No.3'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1949
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Pinkvein'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1950
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Revolution Pastelpink No.3'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1961
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Adventurer'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1962
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Cobink'**
Nom commercial: **Odyssey**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1963
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Silk Road'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1964
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Traveller'**

➤ **Requérant :** John Aldrick, Badger Nurseries, Studley, Warwickshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro de la demande : 99-1967
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Limelight'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2039
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balrufvein'**
Nom commercial : **Ruffle Plum Veined**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2040
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balrufflav'**
Nom commercial: **Ruffle Light Lavender**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2041
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balfufbrip'**
Nom commercial: **Ruffle Bright Purple**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2042
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balrufpurp'**
Nom commercial: **Ruffle Purple**

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2073
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Revolution Brilliantpink'**

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2074
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Revolution Brilliantpink Mini'**

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2075
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Revolution Hotpink Marrose'**
Synonyme : **Revolution Marrose**

➤ **Requérant :** Suntory Ltd., Osaka, et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2076
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Revolution White'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2101
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination proposée : **'Sunbelki'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2102
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination proposée : **'Sunbelkist'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1965
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Eckadrian'**
Nom commercial: **Freedom Salmon**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2124
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Eckadin'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2125
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Eckadire'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2126
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Eckadria'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2127
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Eckaykin'**

POIS CHICHE
(*Cicer Arietinum* L.)

➤ **Requérant :** A.R.O. Volcani Center, Bet Dagan (Israël)
Mandataire au Canada : Terramax Holdings Corp., Qu'Appelle (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1983
Date de la demande : 1999/12/16
Dénomination proposée : **'Amit'**

POLÉMOINE BLEUE (*Polemonium caeruleum* L.)

➤ **Requérant :** Pepinieres Prouteau Frères, Brissac-Quince (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1994
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination proposée : **'Blanjou'**
Synonyme : **Brise d'Anjou**

ROSIER (*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** Franko Roses New Zealand Ltd., Aukland (Nouvelle Zelande)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1952
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Sunluck'**
Nom commercial: **Gold Strike**

➤ **Requérant :** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Kirby Eades Gale Baker, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2050
Date de la demande : 1998/12/24 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Twoaebi'**

➤ **Requérant :** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Kirby Eades Gale Baker, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2051
Date de la demande : 1998/12/24 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Twojoan'**

➤ **Requérant :** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Kirby Eades Gale Baker, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2052
Date de la demande : 1998/12/24 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Twopaul'**

➤ **Requérant :** Jeremiah Forster Twomey, Leucadia, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Kirby Eades Gale Baker, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2053
Date de la demande : 1998/12/24 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Twoyel'**

➤ **Requérant :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2108
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination proposée : **'Auswinter'**
Nom commercial: **Crown Princess Margareta**

➤ **Requérant :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2109
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination proposée : **'Ausrace'**
Nom commercial: **England's Rose**

➤ **Requérant :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2110
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination proposée : **'Ausbaker'**
Nom commercial: **Teasing Georgia**

➤ **Requérant :** David Austin Roses Ltd., Albrighton, Wolverhampton (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2111
Date de la demande : 2000/01/04
Dénomination proposée : **'Auswill'**
Nom commercial: **William Morris**

➤ **Requérant :** Rosen Tantau Mathias Tantau Nachfolger, Uetersen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2113
Date de la demande : 2000/02/16
Dénomination proposée : **'TANedaj'**

RUDBÉCKIE DE L'OUEST
(*Rudbeckia occidentalis* Nutt.)

➤ **Requérant :** Herbert Oudshoorn, Rijpwetering (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-2086
Date de la demande : 1999/12/23
Dénomination proposée : **'Black Beauty'**
Nom commercial: **Black Magic**

SAGITTAIRE DES APPALACHES
(*Sagittaria australis* L.)

➤ **Requérant :** Randolph A. Heffner, Pipersville, Pennsylvania (États-Unis)
Mandataire au Canada : John Markham Associates, Sidney (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2130
Date de la demande : 1999/12/28 (bénéfice priorité)
Dénomination proposée : **'Benni'**
Certificat temporaire délivré : 2000/02/28
Nom commercial : **Silk Stockings ™**

SCABIEUSE
(*Scabiosa anthemifolia* Ecklon & Zeyh.)

➤ **Requérant :** Reinhard W. Rother., Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2066
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Giant Blue'**

SCABIEUSE
(*Scabiosa columbaria* L.)

➤ **Requérant :** David R. Tristram, Walberton Nursery, W. Sussex (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1995
Date de la demande : 1999/12/17
Dénomination proposée : **'Pink Mist'**

SCÉVOLE
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2070
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Newon'**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

STOKESIA
(*Stokesia cyanea* L'Her.)

➤ **Requérant :** Clyde Scott Warren, North American Lily and Floral, Hebron, Kentucky (États-Unis)
Mandataire au Canada : Valleybrook International Ventures Inc., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-1951
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Purple Parasols'**

SUTÉRA
(*Sutera cordata* Roth)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1960
Date de la demande : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Lavender Showers'**

➤ **Requérant :** Outeniqua Nursery, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2062
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Olympic Gold'**
Synonyme : **Gold 'n Pearls**

➤ **Requérant :** Reinhard W. Rother, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2067
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Blizzard'**

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2069
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Giant Snowflake'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2114
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Bacobbe'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2115
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Bridal Showers'**

SYMPHORINE
(*Symphoricarpos* species Duham.)

➤ **Requérant :** C. M. Arisz, Beverwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1993
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination proposée : **'Marleen'**

TORENIA HYBRIDE
(*Torenia* hybrid L.)

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1933
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Suurenilapiho'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2103
Date de la demande : 2000/01/10
Dénomination proposée : **'Sunrenimu'**
Nom commercial: **Summerwave Violet**

VERVEINE
***(Verbena x hybrida* Voss)**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1934
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-W'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1935
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaririgi'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1936
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-V'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1937
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-L'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1938
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-P'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1939
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmaref TP-SP'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1940
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunmariba'**

➤ **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1941
Date de la demande : 1999/12/14
Dénomination proposée : **'Sunvp-su'**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2036
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balazpima'**
Nom commercial: **Aztec Pink Magic**

➤ **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2037
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'Balwilbla'**
Nom commercial: **Wildfire Blush**

DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

► **Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-2038
Date de la demande : 1999 12 21
Dénomination proposée : '**Balwildaus**'
Nom commercial: **Wildfire Dark Lavender**

► **Requérant :** Suntory Limited, Osaka (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2104
Date de la demande : 2000 01 10
Dénomination proposée : '**Sunmarina**'
Nom commercial: **Hanatemari Sakura**

WEIGELIE
(*Weigela florida* **(Bunge) A. DC.)**

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Van Belle Nursery, Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2054
Date de la demande : 1999 12 22
Dénomination proposée : '**Alexandra**'

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Van Belle Nursery, Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2055
Date de la demande : 1999 12 22
Dénomination proposée : '**Elvera**'

► **Requérant :** Spring Meadow Nursery Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Van Belle Nursery, Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 99-2056
Date de la demande : 1999 12 22
Dénomination proposée : '**Ruby Queen**'

15. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin. La demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude* la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives ne sont pas évidentes.

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : '46A41'
Dénomination antérieurement proposée : 'NS2811'
Numéro de la demande : 98-1542
Date de la demande : 1998/12/22
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et 'Apollo' (voir le tableau 37)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les feuilles de '46A41' comportent moins de lobes que celles de 'Defender' et sont plus longues que celles de 'Apollo'. Les siliques de '46A41' sont plus courtes que celles de 'Defender' et de 'Excel'. Les pédicelles de '46A41' sont plus courts que ceux de 'Defender' et de 'Legacy'. La plante de '46A41' est plus haute que celle de 'Apollo'.*

Description : '46A41' est un canola de printemps à pollinisation libre, à forte teneur en acide oléique et à faible teneur en acide linolénique. Les cotylédons sont larges et très longs. La plus grande feuille inférieure est vert foncé. Les feuilles sont de longueur et largeur moyennes, à lobes peu à moyennement nombreux, et leur bord présente des dents arrondies et des indentations de profondeur moyenne. Les fleurs sont fertiles, jaunes, et les pétales sont de longueur et largeur moyennes. La plante est haute, et sa maturation est intermédiaire à tardive. Le port de la silique est horizontal. La silique est de longueur moyenne, à bec moyen à long et à pédicelle moyen. L'enveloppe de la graine est noire. La plante est modérément résistante à la jambe noire et résistante à la rouille blanche.

Origine génétique : La variété '46A41' a été mise au point par la société Pioneer Hi-Bred Production Ltd. à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Le croisement complexe dont elle est issue, ((('Derby' × 'Westar') × 'Legacy') × 93SN-6927), a été achevé en 1993. La mise au point de la variété a été menée à bien par sélection généalogique. Les lignées ont été sélectionnées pour leurs fortes teneurs en huile, en protéines et en acide oléique, leur faible teneur en acide linolénique, leur vigueur générale et l'uniformité de leurs caractères. La mise en mélange de la semence du sélectionneur a été effectuée à la F6. '46A41' a d'abord été soumise à des essais préliminaires de rendement sous la dénomination 'NS2911', en 1996, puis inscrite en 1997-1998 à des essais privés approuvés par le Comité de recommandation de l'Ouest canadien pour le colza et le canola.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '46A41' ont été réalisés en 1997, 1998 et 1999 à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets, dans des parcelles de deux rangs de 2 m, et comportaient trois répétitions. Les caractères des feuilles ont été observés sur 30 plants, sur la plus grande feuille inférieure. Les mesures des siliques ont été prises sur 60 plants, sur les siliques de la section médiane de l'inflorescence de la tige principale. Les caractères agronomiques et qualitatifs ont été enregistrés lors des essais coopératifs de l'Ouest canadien.

Dénomination proposée : '46A42'
Dénomination antérieurement proposée : 'NS1023'
Numéro de la demande : 99-1461
Date de la demande : 1999/04/29
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et 'Apollo' (voir le tableau 37)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les cotylédons de '46A42' sont plus longs que ceux de 'Defender', de 'Legacy' et de 'Apollo'. Les feuilles de '46A42' comportent moins de lobes que celles de toutes les variétés de référence. Les feuilles de '46A42' sont plus longues que celles de 'Apollo'. Les siliques de '46A42' sont plus longues que celles de toutes les variétés de référence. Les pédicelles sont plus courts chez '46A42' que chez 'Defender' et 'Legacy'. La plante de '46A42' est plus haute que celle de 'Apollo'.*

Description : '46A42' est un canola de printemps à pollinisation libre, à forte teneur en acide oléique et à faible teneur en acide linolénique. Les cotylédons sont moyens à larges et très longs. La plus grande feuille inférieure est vert moyen à vert foncé. Les feuilles sont moyennement longues, moyennes à larges, à lobes très peu à peu nombreux, et leur bord présente des dents arrondies et des indentations de profondeur faible à moyenne. Les fleurs sont fertiles, jaunes, et les pétales sont de longueur moyenne et larges. La plante est haute et parvient à maturité à la mi-saison. La silique est très longue, à bec moyen à long et à pédicelle moyen, et son port est demi-dressé à horizontal. L'enveloppe de la graine est noire. La plante est modérément résistante à la jambe noire et résistante à la rouille blanche.

Origine génétique : La variété '46A42' a été mise au point par la société Pioneer Hi-Bred Production Ltd. à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Le croisement dont elle est issue (NS2041 × NS2037) a été achevé en 1995. La mise au point de la variété a été menée à bien par sélection généalogique. Les générations de ségrégation ont été évaluées dans une pépinière de sélection en 1996 et 1997. Les lignées ont été sélectionnées pour leur précocité de maturation, leur résistance à la verse, leurs fortes teneurs en huile, en protéines et en acide oléique, leur faible teneur en acide linolénique, leur vigueur générale et l'uniformité de leurs caractères. '46A42' a d'abord été soumise à des essais préliminaires de rendement sous la dénomination 'NS3023', en 1997, puis inscrite en 1998-1999 à des essais privés approuvés par le Comité de recommandation de l'Ouest canadien pour le colza et le canola.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '46A42' ont été réalisés en 1998 et 1999 à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets, dans des parcelles de deux rangs de 2 m, et comportaient trois répétitions. Les caractères des feuilles ont été observés, sur 30 plants, sur la plus grande feuille inférieure. Les mesures des siliques ont été prises, sur 60 plants, sur les siliques de la section médiane de l'inflorescence de la tige principale. Les caractères agronomiques et qualitatifs ont été enregistrés lors des essais coopératifs de l'Ouest canadien.

Dénomination proposée : **'45A54'**
Dénomination antérieurement proposée : **'NS2634'**
Numéro de la demande : 99-1666
Date de la demande : 1999/04/29
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '45A51' (voir le tableau 38)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les feuilles de '45A54' comportent plus de lobes que celles de '45A51' et sont plus longues que celles de 'Excel'. Les siliques de '45A54' sont plus longues que celles de 'Legacy', mais plus courtes que celles de 'Defender'. Chez '45A54', le bec de la silique est plus court que chez '45A51', et le pédicelle est plus court que chez 'Defender'.*

Description : '45A54' est un canola de printemps à pollinisation libre résistant au glyphosate. Les cotylédons sont moyens à longs et de largeur moyenne. La plus grande feuille inférieure est vert foncé. Les feuilles sont longues, larges, à lobes moyennement nombreux, à pétiole long, et leur bord présente des dents arrondies et des indentations de profondeur moyenne. Les fleurs sont fertiles, jaunes, et les pétales sont de longueur moyenne et larges. La plante atteint une hauteur moyenne et parvient à maturité à la mi-saison. La silique est courte à moyenne, à bec moyen à long et à pédicelle moyennement long, et son port est demi-dressé à horizontal. L'enveloppe de la graine est noire. La plante est résistante à la jambe noire et à la rouille blanche.

Origine génétique : La variété '45A54' a été mise au point par

la société Pioneer Hi-Bred Production Ltd. à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Le croisement complexe dont elle est issue, ('45A58' × 'Defender') × ('RT73' × 'NS2286'), a été achevé en 1994. Des lignées homozygotes ont été obtenues par haplodiploïdisation à partir du croisement final. Les lignées dihaploïdes ont été évaluées dans une pépinière de sélection en 1996. Ces lignées ont été sélectionnées pour leur résistance aux herbicides et à la verse, leurs fortes teneurs en huile et en protéines, leur vigueur générale et l'uniformité de leurs caractères. '45A54' a d'abord été soumise à des essais préliminaires de rendement sous la dénomination 'NS2634' en 1997, puis inscrite à des essais privés en 1998 et aux essais coopératifs publics de l'Ouest canadien en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '45A54' ont été réalisés en 1998 et 1999 à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets, dans des parcelles de deux rangs de 2 m, et comportaient trois répétitions. Les caractères des feuilles ont été observés, sur 30 plants, sur la plus grande feuille inférieure. Les mesures des siliques ont été prises, sur 60 plants, sur les siliques de la section médiane de l'inflorescence de la tige principale. Les caractères agronomiques et qualitatifs ont été enregistrés lors des essais coopératifs de l'Ouest canadien.

Dénomination proposée : **'44A53'**
Dénomination antérieurement proposée : **'NS2627'**
Numéro de la demande : 99-1667
Date de la demande : 1999/04/29
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Variétés de référence : 'Defender', 'Excel', 'Legacy' et '45A51' (voir le tableau 39)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les feuilles de '44A53' comportent plus de lobes que celles de '45A51' et sont plus courtes que celles de 'Legacy'. Les siliques de '44A53' sont plus courtes que celles de 'Defender'. Le pédicelle de la silique est plus court chez '44A53' que chez 'Legacy'. La plante de '44A53' est plus courte que celles de 'Defender', de 'Excel' et de 'Legacy'.*

Description : '44A53' est un canola de printemps à pollinisation libre résistant au glyphosate. Les cotylédons sont de longueur et largeur moyennes. La plus grande feuille inférieure est vert moyen à vert foncé. Les feuilles sont courtes à moyennes, moyennes à larges, à lobes moyennement nombreux, à pétiole moyennement long, et leur bord présente des dents arrondies et des indentations de profondeur moyenne. Les fleurs sont fertiles, jaunes, et les pétales sont de longueur et largeur moyennes. La plante est courte à moyenne et parvient à maturité à la mi-saison. La silique est courte à moyenne, à bec long à très long et à pédicelle moyen, et son port est demi-dressé. L'enveloppe de la graine est noire. La plante est résistante à la jambe noire et à la rouille blanche.

Origine génétique : La variété '44A53' a été mise au point par la société Pioneer Hi-Bred Production Ltd. à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Le croisement complexe dont elle est issue, ('45A58' × 'Defender') × ('RT73' × 'NS2286'), a été achevé en 1994. Des lignées homozygotes ont été obtenues par haplodiploïdisation à partir du croisement final. Les lignées dihaploïdes ont été évaluées dans une pépinière de sélection en 1996. Ces lignées ont été sélectionnées pour leur résistance aux herbicides et à la verse, leurs fortes teneurs en huile et en protéines, leur vigueur générale et l'uniformité de leurs caractères. '44A53' a d'abord été soumise à des essais préliminaires de rendement sous la dénomination 'NS2627' en 1997, puis inscrite à des essais privés en 1998 et aux essais coopératifs publics de l'Ouest canadien en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '44A53' ont été réalisés en 1998 et 1999 à la Station de Georgetown, à Georgetown (Ontario). Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets, dans des parcelles de deux rangs de 2 m, et comportaient trois répétitions. Les caractères des feuilles ont été observés, sur 30 plants, sur la plus grande feuille inférieure. Les mesures des siliques ont été prises, sur 60 plants, sur les siliques de la section médiane de l'inflorescence de la tige principale. Les caractères agronomiques et qualitatifs ont été enregistrés lors des essais coopératifs de l'Ouest canadien.

Tableau 37 : Tableau pour '46A41' et '46A42'

	'46A41'a	'46A42'b	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'APOLLO'*
Longueur du cotylédon (mm)						
moyenne pour 1998 (LSD=1,17)	9,18	11,38	8,52	7,48	8,24b	9,14b
moyenne pour 1999 (LSD=0,47)	9,98	9,76	8,12	8,54	7,40b	7,68b
Longueur de la feuille (cm)						
moyenne pour 1998 (LSD=2,33)	23,67	24,60	29,49	25,07	24,37	18,60ab
moyenne pour 1999 (LSD=2,00)	24,49	24,62	23,73	23,29	26,34	19,92ab
Longueur de la silique (mm)						
moyenne pour 1998 (LSD=2,27)	60,58	71,72	63,60ab	66,85ab	61,67b	62,10b
moyenne pour 1999 (LSD=2,78)	59,17	73,08	66,07ab	66,23ab	61,82b	64,03b
Longueur du pédicelle (mm)						
moyenne pour 1998 (LSD=1,71)	21,47	23,37	27,05ab	27,87	26,28ab	23,30
moyenne pour 1999 (LSD=2,17)	25,03	26,82	29,92ab	26,55	30,07ab	24,55
Hauteur de la plante (cm)						
moyenne pour 1998	128,30	128,96	126,85	125,93	124,05	117,51
moyenne pour 1999	118,00	122,44	121,61	123,50	117,58	112,39
Pourcentage d'acide gras total						
Acide oléique (C18:1)	75,99	75,42	64,77	64,50	62,99	65,87
Acide linolénique (C18:3)	2,67	3,33	8,84	8,78	10,00	2,49

* variétés de référence

a = 46A41

b = 46A42

La présence d'une lettre indique que la valeur moyenne de la variété candidate qui correspond à la lettre diffère grandement de la valeur moyenne de la variété de référence. Les résultats significatifs ne sont présentés que lorsque les variétés diffèrent au cours des deux années d'épreuves. Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur un ans par observation des caractères des siliques sur 60 plantes, et par observation des caractères des feuilles sur 30 plantes. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2% selon le critère de la plus petite différence significative.

Tableau 38 : Tableau pour '45A54'

	'45A54'	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'45A51'*
Longueur de la feuille (cm)					
moyenne pour 1998 (LSD=1,75)	26,96	25,53	25,03b	25,98	25,01b
moyenne pour 1999 (LSD=1,88)	27,42	24,17	22,77b	22,69	22,09b
Longueur de la silique (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=2,06)	64,25	66,82b	63,68	62,03	64,88
moyenne pour 1999 (LSD=2,85)	56,93	63,45b	64,83	62,72	62,70
Longueur du bec de la silique (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=1,0)	9,28	9,62	9,97	10,33	10,33b
moyenne pour 1999 (LSD=1,0)	9,53	10,63	10,30	9,75	10,93b
Longueur du pédicelle (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=1,62)	25,25	28,77b	25,65	27,65	24,80
moyenne pour 1999 (LSD=2,26)	25,70	28,95b	25,37	27,48	24,83
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne pour 1998	117,80	118,60	119,10	115,90	117,40
moyenne pour 1999	115,10	125,05	118,09	114,14	-

* variétés de référence

La présence de la lettre 'a' indique que la valeur moyenne de la variété candidate qui correspond à la lettre diffère grandement de la valeur moyenne de la variété de référence. Les résultats significatifs ne sont présentés que lorsque les variétés diffèrent au cours des deux années d'épreuves. Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur un ans par observation des caractères des siliques sur 60 plantes, et par observation des caractères des feuilles sur 30 plantes. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2% selon le critère de la plus petite différence significative.

Tableau 39 : Tableau pour '44A53'

	'44A53'	'DEFENDER'*	'EXCEL'*	'LEGACY'*	'45A51'*
Longueur de la feuille (cm)					
moyenne pour 1998 (LSD=2,22)	23,29	25,53a	25,03	25,98a	25,01
moyenne pour 1999 (LSD=2,01)	21,50	23,73a	23,29	26,34a	23,74
Longueur de la silique (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=2,34)	64,00	66,82a	63,68	62,03	64,88
moyenne pour 1999 (LSD=2,78)	60,25	64,90a	66,23	61,82	62,77
Longueur du bec de la silique (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=1,0)	10,72	9,62	9,97	10,33	10,33
moyenne pour 1999 (LSD=1,0)	10,52	10,45	10,65	9,80	10,25
Longueur du pédicelle (mm)					
moyenne pour 1998 (LSD=1,97)	23,60	28,77a	25,65	27,65a	24,80
moyenne pour 1999 (LSD=2,17)	27,03	29,92a	26,55	30,07a	26,07
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne pour 1998	104,00	126,85	125,93	124,05	117,40
moyenne pour 1999	102,30	121,61	123,50	117,58	-

* variétés de référence

La présence de la lettre 'b' indique que la valeur moyenne de la variété candidate qui correspond à la lettre diffère grandement de la valeur moyenne de la variété de référence. Les résultats significatifs ne sont présentés que lorsque les variétés diffèrent au cours des deux années d'épreuves. Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur un ans par observation des caractères des siliques sur 60 plantes, et par observation des caractères des feuilles sur 30 plantes. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2% selon le critère de la plus petite différence significative.

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum* L.)

Dénomination proposée : **'Pink Yoakron'** (voir la figure 2)
Nom commercial : **Pink Akron**
Numéro de la demande : 99-1588
Date de la demande : 1999/03/24
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Peter J. Volas, Beulah, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence: 'Akron'

Sommaire : *'Pink Yoakron' se distingue de la variété de référence à la couleur de ses fleurs. La face supérieure des rayons est légèrement plus pâle que RHS 70B chez 'Pink Yoakron', tandis qu'elle est RHS 70A chez 'Akron'. La face inférieure des rayons est RHS 75D chez 'Pink Yoakron', alors qu'elle est RHS 70B ou plus pâle chez 'Akron'.*

Description : 'Pink Yoakron' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante courte. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Pink Yoakron' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, arrondis, émargés et dentés au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit à récurvé. La face supérieure des rayons est légèrement plus pâle que RHS 70B, tandis que leur face inférieure est RHS 75D. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Pink Yoakron' est issue d'une mutation naturelle de la variété 'Akron'. Cette mutation a été découverte en 1996 chez un sujet unique, en fleurs, parmi une population de la variété parentale 'Akron', au Michigan (États-Unis). Elle a été sélectionnée pour la coloration unique de ses fleurs. La première multiplication asexuée par bouturage a eu lieu en 1996 en présence de conditions contrôlées, à Beulah, au Michigan (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pink Yoakron' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Dark Pink Yoblush'** (voir la figure 3)
Nom commercial : **Dark Pink Blush**
Numéro de la demande : 99-1589
Date de la demande : 1999/03/24
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Kjell Aake Persson, Trelleborg (Suède)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Pink Blush'

Sommaire : *'Dark Pink Yoblush' se distingue de la variété de référence à la couleur de ses fleurs. Chez 'Dark Pink Yoblush', les rayons sont RHS 70B à 75A; leur face supérieure est lavée de 70B, tandis que leur face inférieure porte des rayures longitudinales RHS 75B, 75C et 75D. Chez 'Pink Blush', la face supérieure des rayons est RHS 75B à 75C avec des rayures longitudinales diffuses 75A, tandis que leur face inférieure est RHS 75C/75D à 76C/76D.*

Description : 'Dark Pink Yoblush' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné ou à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante courte. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents à parallèles.

'Dark Pink Yoblush' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, grand, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, pointus à émargés au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit. Les rayons sont RHS 70B à 75A; leur face supérieure est lavée de 70B, tandis que leur face inférieure porte des rayures longitudinales RHS 75B, 75C et 75D. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Dark Pink Yoblush' est issue d'une mutation naturelle de la variété 'Pink Blush'. Cette mutation a été découverte en 1996 chez un sujet unique, en fleurs, parmi une population de la variété parentale 'Pink Blush', en Suède. Elle a été sélectionnée pour la coloration unique de ses fleurs. La première multiplication asexuée par bouturage a eu lieu en présence de conditions contrôlées en 1996, à Trelleborg (Suède).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Dark Pink Yoblush' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Honey Yogilroy'** (voir la figure 4)
Nom commercial : **Honey Gilroy**
Numéro de la demande : 99-1592
Date de la demande : 1999/03/24

DEMANDES À L'ÉTUDE

Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Gilroy'

Sommaire : *Chez 'Honey Yogilroy', la face supérieure des rayons est près de RHS 12A, avec des rayures longitudinales voisines de RHS 167A/167B, tandis que chez 'Gilroy' elle est RHS 163A à 164A/165B. La face inférieure des rayons est RHS 8C à 10C chez 'Honey Yogilroy', alors qu'elle est RHS 164C à 163D chez 'Gilroy'. Les inflorescences de 'Honey Yogilroy' sont plus réfléchies que celles de 'Gilroy'.*

Description : 'Honey Yogilroy' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante courte. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont parallèles à divergents.

'Honey Yogilroy' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule double, grand, de type incurvé régulier. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont principalement concaves en coupe transversale, pointus, arrondis ou émargés au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est incurvé. La face supérieure des rayons est jaune vif (RHS 12A) avec des rayures longitudinales 167A/167B, tandis que leur face inférieure est RHS 8C à 10C. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses et dispersées parmi les fleurs ligulées.

Origine génétique : 'Honey Yogilroy' a été obtenue par traitement aux rayons X de boutures non racinées de la variété 'Gilroy', en septembre 1995, à Alva (Floride). Les boutures irradiées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées trois fois afin de favoriser la croissance des branches latérales. Une fois que les branches latérales ont atteint une taille suffisante, des boutures terminales ont été prélevées, plantées et amenées jusqu'à la floraison en présence de conditions contrôlées à Salinas (Californie). La variété 'Honey Yogilroy' est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par le sélectionneur parmi une population de la variété parentale en avril 1996. La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La première multiplication asexuée par bouturage a eu lieu en présence de conditions contrôlées en juillet 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Honey Yogilroy' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Yokodiak'** (voir la figure 5)
Nom commercial : **Kodiak**
Numéro de la demande : 99-1594
Date de la demande : 1999/03/24
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Phoenix'

Sommaire : *Chez 'Yokodiak', les faces supérieure et inférieure des rayons sont blanches (RHS 155D), maculées de jaune (5C) au centre, alors que chez 'Phoenix' elles sont jaunes (RHS 11B à 11C). Le tube de la corolle est plus court et plus large chez 'Yokodiak' que chez 'Phoenix', et son apex est plus largement ouvert.*

Description : 'Yokodiak' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné ou à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Yokodiak' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule double, grand, de type tuyauté. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont tuyautés, pointus au sommet, et le tube de leur corolle est long. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est blanche, maculée de jaune au centre (RHS 155D à 5C). Leur face inférieure est RHS 155D et 5C. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses et dispersées parmi les fleurs ligulées.

Origine génétique : 'Yokodiak' résulte d'un croisement effectué en novembre 1993, à Salinas (Californie), entre deux lignées enregistrées portant les numéros de code YB-5775 (parent femelle) et YB-6145 (parent mâle). Elle est issue d'une plante en fleurs découverte par le sélectionneur parmi la descendance du croisement susmentionné, effectué en présence de conditions contrôlées en novembre 1994 , à Salinas (Californie). Elle a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La première multiplication asexuée par bouturage a eu lieu en présence de conditions contrôlées en février 1995, à Salinas (Californie).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yokodiak' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Yoreno'** (voir la figure 6)
Nom commercial : **Reno**
Numéro de la demande : 99-1595
Date de la demande : 1999/03/24
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Orange Davis'

Sommaire : *Le capitule de 'Yoreno' est d'un plus grand diamètre que celui de 'Orange Davis'. La face supérieure des rayons est RHS 169A chez 'Yoreno', tandis qu'elle est RHS 169B à 169A chez 'Orange Davis'. Chez 'Yoreno', leur face inférieure est RHS 169A lavée de 168C/168D et, à la base, de 9A, alors que chez 'Orange Davis' elle est RHS 168B lavée de 168C/168D et, à la base, de 9A.*

Description : 'Yoreno' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un grand nombre de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont parallèles.

'Yoreno' fleurit en 9 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen à grand, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, arrondis à émargés au sommet, et le tube de leur corolle est court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 169A, tandis que leur face inférieure est RHS 169A lavée de 168C/168D et, à la base, de 9A. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Yoreno' résulte d'un croisement effectué en octobre 1994, à Salinas (Californie), entre les variétés commerciales 'Rage' (parent femelle) et 'Miramar' (parent mâle). Elle est issue d'une plante en fleur découverte par le sélectionneur parmi la descendance du croisement susmentionné, effectué en présence de conditions contrôlées en novembre 1995 , à Alva (Floride). Elle a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La première multiplication asexuée par bouturage de la nouvelle variété a eu lieu en présence de conditions contrôlées en février 1996, à Alva (Floride).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yoreno' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Ivory Yosierra'** (voir la figure 7)
Nom commercial : **Ivory Sierra**
Numéro de la demande : 99-1596
Date de la demande : 1999/03/24
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

DEMANDES À L'ÉTUDE

Variété de référence : 'Sierra'

Sommaire : *Chez 'Ivory Yosierra', la plante est plus courte et le capitule est plus petit que chez 'Sierra'. Les faces supérieure et inférieure des rayons sont jaune pâle (RHS 4B à 4C) chez 'Ivory Yosierra', tandis qu'elles sont blanchâtres (RHS 155D) chez 'Sierra'.*

Description : 'Ivory Yosierra' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante courte. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont parallèles à convergents.

'Ivory Yosierra' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule double, moyen à grand, de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, pointus à émargés au sommet, et le tube de leur corolle est court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 4B à 4C, tandis que leur face inférieure est RHS 4C. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses, la plupart étant dispersées parmi les fleurs ligulées, les autres déterminant à l'apex du réceptacle un petit groupe visible uniquement une fois les fleurs ligulées enlevées.

Origine génétique : 'Ivory Yosierra' a été obtenue par traitement aux rayons X de boutures non racinées de la variété 'Sierra', en novembre 1995, à Alva (Floride). Les boutures irradiées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées trois fois afin de favoriser la croissance des branches latérales. Une fois que les branches latérales ont atteint une taille suffisante, les boutures terminales ont été recueillies, plantées et amenées jusqu'à la floraison en présence de conditions contrôlées à Salinas (Californie). La variété 'Ivory Yosierra' est issue d'un sujet unique en fleurs découvert par le sélectionneur parmi une population de plants de la variété parentale en janvier 1997. La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La première multiplication asexuée par bouturage de la nouvelle variété a eu lieu en présence de conditions contrôlées en avril 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ivory Yosierra' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée :	**'Yobutterfield'** (voir la figure 8)
Nom commercial:	**Butterfield**
Numéro de la demande :	99-1802
Date de la demande :	1999/09/30
Requérant :	Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur :	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Miramar'

Sommaire : *'Yobutterfield' fleurit en huit semaines, tandis que 'Miramar' fleurit en neuf semaines. Les inflorescences de 'Yobutterfield' sont légèrement plus petites que celles de 'Miramar'. Le tube de la corolle des rayons est très court chez 'Yobutterfield', alors qu'il est court à moyen chez 'Miramar'. Les rayons de 'Yobutterfield' sont plats en coupe transversale, alors que ceux de 'Miramar' sont concaves. Le disque de 'Yobutterfield' est plus petit que celui de 'Miramar'.*

Description : 'Yobutterfield' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents à parallèles.

'Yobutterfield' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, pointus à arrondis au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est d'une coloration plus vive que RHS 5A et 7A, tandis que leur face inférieure est RHS 7A à 7B. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Le disque est de faible diamètre. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Yobutterfield' est issue d'un croisement effectué en mai 1993 à Salinas (Californie) entre deux

sélections de semis exclusives. Les premières sélections ont été effectuées en mars 1994. Cette variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La multiplication asexuée de la nouvelle variété a débuté en mai 1994.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yobutterfield' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Yococoa Beach'** (voir la figure 9)
Nom commercial: **Cocoa Beach**
Numéro de la demande : 99-1803
Date de la demande : 1999/09/30
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Mobile' (voir le tableau 41)

Sommaire : *Les bords du sinus séparant les lobes latéraux des feuilles sont divergents chez 'Yococoa Beach', tandis qu'ils sont convergents chez 'Mobile'. Les rayons de 'Yococoa Beach' sont principalement concaves en coupe transversale, alors que ceux de 'Miramar' sont plats. Les rayons de 'Yococoa Beach' sont d'une coloration différente de ceux de 'Mobile'. Avant la déhiscence des anthères, les fleurs du disque sont vert-jaune chez 'Yococoa Beach', tandis qu'elles sont jaunes chez 'Mobile'.*

Description : 'Yococoa Beach' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné ou à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante moyenne à grande. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Yococoa Beach' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen à grand, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont principalement concaves en coupe transversale, pointus, arrondis et émargés au sommet, et le tube de leur corolle est court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est orange rougeâtre rayée de jaune. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Yococoa Beach' est issue d'un croisement effectué en octobre 1994 à Salinas (Californie). Le parent femelle était la variété 'Rage', tandis que le parent mâle était une sélection de semis exclusive sans dénomination. Les premières sélections ont été effectuées en novembre 1995. Cette variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison. La multiplication asexuée de la nouvelle variété a débuté en février 1996, à Fort Myers (Floride).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yococoa Beach' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Tableau 40 : Tableau pour 'Yococoa Beach'

	'Yococoa Beach'	'Mobile'*
Couleur de la face supérieure de la fleur ligulée (RHS)	9A recouvert de 45A	7A et 46A
Couleur basale de la face supérieure des rayons (RHS)	9A	7A
Couleur apicale de la face supérieure des rayons (RHS)	34B (plus foncée)	46A
Couleur basale de la face inférieure des rayons (RHS)	6A	7B
Couleur apicale de la face inférieure des rayons (RHS)	jaune avec des rayures longitudinales rougeâtres	46A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yellow Yokodiak'** (voir la figure 10)
Nom commercial : **Yellow Kodiak**
Numéro de la demande : 99-1807
Date de la demande : 1999/09/30
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Yokodiak'

Sommaire : *Les fleurs de 'Yellow Yokodiak' diffèrent de celles de 'Yokodiak' par leur coloration. Chez 'Yellow Yokodiak', les faces supérieure et inférieure des rayons sont jaunes (respectivement RHS 7A à 7B et RHS 7B à 7C), tandis que chez 'Yokodiak' elles sont blanches à jaune pâle (RHS 4D).*

Description : 'Yellow Yokodiak' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné ou à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un nombre faible à moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Yellow Yokodiak' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule double, grand, de type tuyauté. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont pointus et émargés au sommet, leur extrémité est tuyautée à incurvée, et le tube de leur corolle est très long. L'axe longitudinal des rayons est incurvé à droit. La face supérieure des rayons est RHS 7A à 7B, tandis que leur face inférieure est RHS 7B à 7C. Les fleurs du disque sont tubuleuses, absentes ou très peu nombreuses (généralement moins de 25), et dispersées parmi les fleurs ligulées.

Origine génétique : 'Yellow Yokodiak' est issue d'une mutation induite chez la variété 'Yokodiak' à Fort Myers (Floride), en septembre 1996. Les premières sélections ont été réalisées en avril 1997. La multiplication asexuée de la variété a débuté en juin 1997, à Salinas (Californie). La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yellow Yokodiak' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée : **'Raspberry Yolompoc'** (voir la figure 11)
Nom commercial: **Raspberry Lompoc**
Numéro de la demande : 99-1808
Date de la demande : 1999/09/30
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur : Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Yolompoc'

Sommaire : *Les fleurs de 'Raspberry Yolompoc' diffèrent de celles de 'Yolompoc' par leur coloration. La face supérieure des rayons est RHS 60B chez 'Raspberry Yolompoc', tandis qu'elle est RHS 71A à 71B chez 'Yolompoc'. La face inférieure est RHS 58A chez 'Raspberry Yolompoc', alors qu'elle est RHS 78B chez 'Yolompoc'.*

Description : 'Raspberry Yolompoc' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Raspberry Yolompoc' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, arrondis à émargés au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 60B, tandis que leur face inférieure est RHS 58A. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Raspberry Yolompoc' est issue d'une mutation induite chez la variété 'Yolompoc' à Fort Myers (Floride), en septembre 1996. Les premières sélections ont été réalisées en avril 1997. La multiplication asexuée de la variété a débuté en juin 1997, à Salinas (Californie). La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Raspberry Yolompoc' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée :	**'Regal Yolompoc'** (voir la figure 12)
Nom commercial:	**Regal Lompoc**
Numéro de la demande :	99-1809
Date de la demande :	1999/09/30
Requérant :	Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur :	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Yolompoc'

Sommaire : *Les fleurs de 'Regal Yolompoc' diffèrent de celles de 'Yolompoc' par leur coloration. La face supérieure des rayons est RHS 61A chez 'Regal Yolompoc', tandis qu'elle est RHS 71A à 71B chez 'Yolompoc'. La face inférieure est RHS 72B chez 'Regal Yolompoc', alors qu'elle est RHS 78B chez 'Yolompoc'.*

Description : 'Regal Yolompoc' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante de hauteur moyenne. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Regal Yolompoc' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, pointus, arrondis ou émargés au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 61A au début et pâlit par la suite, tandis que leur face inférieure est RHS 72B. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Regal Yolompoc' est issue d'une mutation induite chez la variété 'Yolompoc' à Fort Myers (Floride), en septembre 1996. Les premières sélections ont été réalisées en avril 1997. La multiplication asexuée de la variété a débuté en juin 1997, à Salinas (Californie). La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Regal Yolompoc' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée :	**'Festive New Yoorleans'** (voir la figure 13)
Nom commercial:	**Festive New Orleans**
Numéro de la demande :	99-1810
Date de la demande :	1999/09/30
Requérant :	Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur :	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'New Yoorleans'

Sommaire : *Les fleurs de 'Festive New Yoorleans' diffèrent de celles de 'New Yoorleans' par leur coloration. La face supérieure des rayons est RHS 61A au sommet et 4B à 4C à la base chez 'Festive New Yoorleans', tandis qu'elle est RHS 71B au sommet et blanche à la base chez 'New Yoorleans'. La face inférieure est 4B à 4C chez 'Festive New Yoorleans', alors*

qu'elle est blanche chez 'New Yoorleans'.

Description : 'Festive New Yoorleans' est un chrysanthème pour fleurs en pots, à floraison décorative, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante haute. La variété produit un nombre moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont parallèles à convergents.

'Festive New Yoorleans' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule simple, de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats en coupe transversale, pointus au sommet, et le tube de leur corolle est très court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 61A au sommet et 4B à 4C à la base, tandis que leur face inférieure est RHS 4B à 4C. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, mais vire au jaune par la suite. Les fleurs du disque sont tubuleuses, nombreuses, regroupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

Origine génétique : 'Festive New Yoorleans' est issue d'une mutation induite chez la variété 'New Yoorleans' à Fort Myers (Floride), en décembre 1996. Les premières sélections ont été réalisées en avril 1997. La multiplication asexuée de la variété a débuté en juillet 1997, à Salinas (Californie). La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Festive New Yoorleans' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

Dénomination proposée :	**'Yellow Yosierra'** (voir la figure 14)
Nom commercial:	**Yellow Sierra**
Numéro de la demande :	99-1811
Date de la demande :	1999/09/30
Requérant :	Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Sélectionneur :	Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

Variété de référence : 'Yosierra'

Sommaire : *Les fleurs de 'Yellow Yosierra' diffèrent de celles de 'New Yosierra' par leur coloration. Chez 'Yellow Yosierra', la face supérieure des rayons est RHS 4A à 4B, tandis que leur face inférieure est RHS 4C. Par comparaison, chez 'Yosierra', les faces supérieure et inférieure des rayons sont RHS 155D.*

Description : 'Yellow Yosierra' est un chrysanthème pour fleurs en pots, ébourgeonné, pincé, cultivé toute l'année, donnant une plante courte. La variété produit un nombre faible à moyen de tiges latérales principales après pincement. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens. Les bords du sinus séparant les lobes latéraux sont divergents.

'Yellow Yosierra' fleurit en 8 semaines, produisant un capitule double, moyen à grand, de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont plats à convexes en coupe transversale, arrondis à émargés au sommet, et le tube de leur corolle est court. L'axe longitudinal des rayons est droit. La face supérieure des rayons est RHS 4A à 4B, tandis que leur face inférieure est RHS 4C. Les fleurs du disque sont tubuleuses, absentes ou très peu nombreuses (généralement moins de 25), et dispersées parmi les fleurs ligulées.

Origine génétique : 'Yellow Yosierra' est issue d'une mutation induite chez la variété 'Yosierra' à Fort Myers (Floride), en novembre 1995. Les premières sélections ont été réalisées en janvier 1997. La multiplication asexuée de la variété a débuté en avril 1997, à Salinas (Californie). La variété a été sélectionnée pour la forme de son inflorescence, la coloration de ses fleurs et sa longévité après la floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yellow Yosierra' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles couramment utilisées en serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais de floraison ont été cultivées dans des pots de 15 cm de diamètre, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

LIN
***(Linum usitatissimum* L.)**

Dénomination proposée :	**'CDC Valour'**
Numéro de la demande :	97-978
Date de la demande :	1997.01.10
Requérant :	University of Saskatchewan, Crop Development Centre, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada :	L'Association SeCan, Nepean (Ontario)

Variétés de référence : 'CDC Normandy', 'Flanders' et 'AC McDuff'

Sommaire : *'CDC Valour' donne une plante plus courte que 'Flanders' et 'AC McDuff'. Les pétales sont plus courts et moins larges chez 'CDC Valour' que chez 'CDC Normandy'. Le sommet des filets est blanc chez 'CDC Valour', alors qu'il est bleu chez 'Flanders' et 'AC McDuff'. Les styles sont bleu très pâle chez la variété candidate, alors qu'ils sont blancs chez 'CDC Normandy' et bleus chez 'Flanders' et 'AC McDuff'. Les fausses-cloisons de la capsule sont ciliées chez 'CDC Valour', alors qu'elles ne le sont pas chez 'Flanders' et 'AC McDuff'.*

Description : Chez 'CDC Valour', l'hypocotyle de la plantule présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. La fleur est de grandeur moyenne, en forme de disque aplati. Les pétales sont bleu moyen, sans plissure longitudinale. Les sépales ne sont pas mouchetés. Les filets sont blancs à la base ainsi qu'au sommet. Les anthères et le pollen sont bleus. Les styles sont bleu très pâle à la base ainsi qu'au sommet. La maturation est hâtive. La capsule est de grosseur moyenne, demi-déhiscente, à fausses-cloisons ciliées. Les graines sont brunes, de grosseur moyenne. La plante affiche une bonne résistance à l'égrenage sur pied, à la verse et à la chute des capsules. La capacité de produire des ramifications basales est faible.

Origine génétique : 'CDC Valour' est issue d'un croisement 'NorLin' × 'Vimy' réalisé en 1984 au Centre de développement des cultures de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon. La variété a été mise au point par sélection généalogique. Des sélections constituées à partir des générations F_7 à F_{12} ont été soumises à des essais répétés portant sur le rendement graînier, la précocité de maturation, la résistance à la rouille, la teneur en huile et la qualité de l'huile. La variété a été mise à l'essai dans le cadre des Essais coopératifs du lin de 1993 à 1995. La semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange de 146 rangs F_{13}.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'CDC Valour' ont été réalisés à la Ferme de recherche Kernen, à Saskatoon (Saskatchewan), en 1997 et 1998. Les essais ont été effectués à raison de deux répétitions, en blocs complets randomisés. Chaque parcelle était constituée de quatre rangs. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 plants de chaque année d'essai.

Tableau 41 : Tableau pour 'CDC Valour'

	'CDC VALOUR'	'CDC NORMANDY'*	'FLANDERS'*	'AC MCDUFF'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	55,0	54,1	59,4	64,7
étendue	47-61	50-59	53-66	58-71
écart-type	3,6	2,6	3,8	3,1
Nombre de jours avant le début de la floraison	48	53	55	57
Longueur des pétales (mm)				
moyenne	11,2	12,2	12	11,3
étendue	10-12	11-13	11-13	9-13
écart-type	0,77	0,62	0,60	1,16
Largeur des pétales (mm)				
moyenne	9,0	10,2	9,5	8,8
étendue	8-10	9-11	9-10	8-10
écart-type	0,65	0,59	0,60	0,52
Nombre de jours avant la maturité de la capsule	86	89	92	97
Longueur de la graine (mm)				
moyenne	4,9	4,7	4,7	4,6
étendue	4,6-5	4,5-5	4-4,5	4,4-4,8
écart-type	0,13	0,14	0,19	0,12
Ratio longueur : largeur de la graine	2,45	2,35	2,35	2,3
Poids de la graine (g/1000)	4,7	4,3	4,3	4,2

* variété de référence
Les essais ont été réalisés en 1997 et 1998. Le tableau présente les données du 1998

LUZERNE
(*Medicago sativa* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'AC Grazeland Br'**
Dénomination antérieurement proposée : **'LIRD-4'**
Numéro de la demande : 97-1038
Date de la demande : 1997/05/01
Date de délivrance du certificat temporaire : 1997/05/01
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)

Sélectionneur : Bruce Coulman, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Pickseed Canada Inc., Lindsay (Ontario)

Variétés de référence : '8920MF', 'Beaver' et 'Rambler'

Sommaire : *Chez 'AC Grazeland Br', la croissance au début du printemps est plus rapide que chez 'Rambler'. Après la fauche, la repousse automnale de 'AC Grazeland Br' est plus rapide que celles de 'Beaver' et de 'Rambler'. En automne, 'AC' Grazeland Br' a un port demi-dressé, tandis que 'Rambler' a un port demi-étalé à intermédiaire. À mi-floraison, 'AC Grazeland Br' a une tige plus longue que '8920MF'.*

Description : 'AC Grazeland Br' est une luzerne tétraploïde à pollinisation libre. Les feuilles sont trifoliolées, vert foncé, et les folioles ont une forme variable : 74 % d'entre elles sont ovées, 10 % sont obovées, et 16 % sont lancéolées. La croissance au début du printemps est plus rapide que chez 'Rambler', et la plante atteint au printemps une hauteur supérieure à celle qu'atteignent 'Rambler' et '8920MF'. Après la fauche, la repousse automnale est plus rapide que chez 'Rambler', et la plante adopte un port demi-dressé. À mi-floraison, la tige est plus longue que chez '8920MF' et 'Rambler'. Elle est d'épaisseur moyenne et possède une pubescence très clairsemée. La précocité de floraison est semblable à celle des variétés de référence. Les fleurs sont de couleur variable : 42 % d'entre elles sont violettes, 6 % sont bleues, 50 % sont panachées, et 2 % sont crème. Les gousses tendent à être moins spiralées, ne comportant qu'une ou deux spires. Elles sont pubescentes. Lorsque broutée par les bovins au stade de la croissance végétative, la luzerne 'AC Grazeland Br' présente un taux de digestion initial plus faible que dans le cas des autres variétés, ce qui réduit l'incidence de la météorisation.

Origine génétique : La variété 'AC Grazeland Br' a été mise au point par Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherches de Saskatoon, en Saskatchewan. La pépinière initiale établie en 1979 renfermait les variétés 'Beaver', 'Vernal', 'Anchor' et 'Kane'. La population finalement utilisée pour composer la variété 'AC Grazeland Br' a été obtenue en 1991. Quatre cycles de sélection récurrents ont été effectués. À chacun des cycles, le taux de digestion initial des plantes a été mesuré dans le rumen d'une vache fistulée, et les sujets présentant les taux les plus faibles ont été sélectionnés puis pollinisés entre eux en serre, de manière à obtenir les graines pour le cycle suivant. Trente-deux sujets ont ainsi été sélectionnés et croisés entre eux pour obtenir la semence issue du cycle 4 (syn-1). 'AC Grazeland Br' a été mise à l'essai sous la dénomination expérimentale 'LIRD-4'. L'incidence de la météorisation a été évaluée au champ au moyen de bovins fistulés, dans le cadre d'essais de broutage réalisés de 1994 à 1996 à Kamloops (Colombie-Britannique), à Lethbridge (Alberta) et à Melfort (Saskatchewan). La semence du sélectionneur a été produite en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'AC Grazeland Br' ont été réalisés en 1997, 1998 et 1999 au Centre de recherches de Saskatoon, en Saskatchewan. Les essais ont été menés en blocs complets randomisés, à raison de 10 répétitions comportant chacune 10 plants par variété. L'espacement était de un mètre entre les rangs et entre les plants. Comme certains plants ne se sont pas établis ou ont été tués par l'hiver, le nombre de plants évalués a finalement été de 79 pour 'AC Grazeland Br', de 77 pour '8920MF', de 89 pour 'Beaver' et de 63 pour 'Rambler'. Les caractères ont été observés pendant deux ans, en 1998 et 1999, sauf en ce qui concerne la repousse automnale, le port automnal et la couleur des fleurs, qui n'ont été évalués qu'en 1998. Dans le cas de 'AC Grazeland Br', la couleur des fleurs a été évaluée chez 200 plants provenant d'un essai réalisé à proximité.

Tableau 42 : Tableau pour 'AC Grazeland Br'

	'AC Grazeland Br'	'8920MF'*	'Beaver'*	'Rambler'*
Croissance printanière précoce, hauteur de la plante (cm)				
date des mesures	27 mai	27 mai	27 mai	27 mai
moyenne	47	44	45	38
extrêmes	12-68	10-61	10-66	19-60
Hauteur de la plante (cm) au printemps, à mi-floraison				
date des mesures	01 juillet	30 juin	01 juillet	02 juillet
moyenne	93	84	89	74
extrêmes	60-128	25-120	55-122	35-125
Longueur de la tige (cm) (de la base au sommet de la tige la plus longue, à mi-floraison)				
moyenne	107	95	103	95
extrêmes	72-145	30-120	85-135	40-140
Croissance automnale, hauteur naturelle de la plante (cm)				
date des mesures	29 sept.	29 sept.	29 sept.	29 sept.
moyenne	53	50,6	41,8	27,5
extrêmes	24-75	5-70	20-60	5-57
Précocité de floraison (jours)	60	59	60	61
Forme de la foliole (% des folioles de chacune des formes)				
ovée	74	84	75	50
obovée	10	4	6	6
lancéolée	16	12	19	44

* variétés de référence

Les moyennes sont fondées sur deux années d'essais (1998 et 1999), sauf dans le cas de la croissance automnale, qui n'a été mesurée qu'en 1998 (voir Épreuves et essais).

ORGE
(*Hordeum vulgare* L.)

Dénomination proposée : **'AC Legend'**
Numéro de la demande : 98-1377
Date de la demande : 1998/05/05
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Keh Ming-Ho, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Mandataire au Canada: L'Association SeCan, Nepean (Ontario)

Variétés de référence : 'Chapais' et 'AC Stephen'

Sommaire : *La pigmentation anthocyanique de l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure est plus forte chez 'AC Legend' que chez les variétés de référence. L'épi de 'AC Legend' est cylindrique et de densité moyenne, tandis que celui de 'Chapais' est effilé et dense. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse chez 'AC Legend', alors qu'elle est lisse chez 'AC Stephen'. La pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure du grain est faible chez 'AC Legend', tandis qu'elle est absente chez les variétés de référence. La plante de 'AC Legend' est plus courte que celle de 'AC Stephen'. La pilosité de la baguette est courte chez 'AC Legend', tandis qu'elle est longue chez 'AC Stephen'.*

Description : 'AC Legend' est une orge fourragère de printemps à six rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, toutes les plantes ont la dernière feuille rectilinéaire. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont

faiblement pubescents. La gaine est en outre faiblement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont faiblement pubescents.

L'épiaison survient à la mi-saison. L'épi est demi-dressé, lustré, cylindrique, de densité moyenne. La collerette est en forme de coupe. L'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure présente une pigmentation anthocyanique moyenne. Le premier article du rachis est court et faiblement incurvé. La glume et l'arête de l'épillet médian sont plus longues que le grain. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse (barbules réparties sur toute la longueur) et aussi longue que l'épi. Les nervures de la glumelle inférieure du grain présentent une faible pigmentation anthocyanique. Le grain est vêtu, et la pilosité de la baguette est courte. Le sillon ventral est glabre. Le grain est large et moyennement long.

'AC Legend' est résistante à moyennement résistante au piétin commun (*Cochliobolus sativus*), à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*), à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*), à la rouille de la tige (*Puccinia graminis*) et au faux charbon nu (*Ustilago nigra*). Elle est résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle est sensible à très sensible à la rouille des feuilles (*Puccinia hordei*), moyennement sensible au virus de la jaunisse nanisante de l'orge et moyennement sensible à sensible au blanc (*Erysiphe graminis*). Elle présente un bonne résistance à la verse, à l'égrenage, à la rupture de la paille et à la rupture du col.

Origine génétique : La variété 'AC Legend' est issue du croisement CIMMYT-6/'Chapais' réalisé aux installations d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Ottawa, en mai 1986. Les générations F_1 à F_6 ont été cultivées à Ottawa et en Californie pendant quatre ans. Des plantes uniques ont été sélectionnées en 1991 parmi les populations F6, à Ottawa. Elles ont été évaluées en 1992 dans une pépinière à longs rangs, à Ottawa. Les plantes sélectionnées ont été soumises en 1993 à des évaluations du rendement et du comportement agronomique global. La sélection finale a eu lieu en 1996.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'AC Legend' ont été effectués à Ottawa (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été réalisés dans des parcelles de quatre rangs mesurant approximativement 8 mètres de longueur, à raison de deux répétitions par variété et de huit parcelles par répétition. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 40 mesures.

Tableau 43 : Tableau pour 'AC Legend'

	'AC Legend'	'Chapais'*	'AC Stephen'*
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	12,11	13,17	13,04
écart-type	2,17	2,55	1,78
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	10,03	10,13	11,60
écart-type	2,79	3,32	4,06
Longueur de l'épi (à l'exception des barbes) (cm)			
moyenne	7,35	6,31	7,96
écart-type	1,10	0,73	0,75
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	62,61	61,75	71,59
écart-type	5,92	2,81	3,96
Poids de la graine (g/1000 grains)			
moyenne	41,5	39,9	34,9

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Jaeger'** (voir la figure 1)
Numéro de la demande : 99-1563
Date de la demande : 1999/02/23
Requérant : Alberta Agriculture, Lacombe (Alberta)
Sélectionneur : James H. Helm, Lacombe (Alberta)

Variété de référence : 'Falcon'

Sommaire : *'Jaeger' est une orge fourragère nue à six rangs. L'épi de 'Jaeger' est demi-dressé, dense et plus court que celui de 'Jaeger', qui est retombant et de densité moyenne. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse chez 'Jaeger', alors qu'elle est lisse chez 'Falcon'. La pilosité de la baguette est courte chez 'Jaeger', tandis qu'elle est longue chez 'Falcon'.*

Description : Jaeger' est une orge fourragère nue de printemps à six rangs. La jeune plante a un port intermédiaire, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, environ le quart des plantes ont la dernière feuille récurvée. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents. La gaine est en outre fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont faiblement pubescents.

L'épiaison est intermédiaire à tardive. L'épi est demi-dressé,

dense, effilé, faiblement glauque. La collerette est en plateforme. L'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure présente une faible pigmentation anthocyanique. Le premier article du rachis est court et droit. La glume et l'arête de l'épillet médian sont plus longues que le grain. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse (barbules réparties sur toute la longueur) et plus longue que l'épi. Le grain est nu, sa couche à aleurone est faiblement colorée, et les nervures de sa glumelle inférieure sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La pilosité de la baguette est courte. Il y a une faible denticulation sur les nervures internes latérales de la face dorsale de la glumelle inférieure. Le sillon ventral est glabre. Le grain est court et moyennement large. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale forme un demi-cercle incomplet.

'Jaeger' présente un bonne résistance à la verse et à l'égrenage. Elle présente également une bonne tolérance à la rupture de la paille et à la rupture du col, et une tolérance passable à la sécheresse.

'Jaeger' est résistante à la tache septorienne (*Septoria passerinii*) et moyennement résistante à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle est moyennement sensible au piétin commun (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.), à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*), à la rouille de la tige (*Puccinia graminis*), au charbon vêtu (*Ustilago hordei*) ainsi qu'au faux charbon nu et au charbon nu noir (*Ustilago nigra*).

Origine génétique : La variété 'Jaeger' est issue du croisement NOPAL"S"-AGER(F10.14/MONA-EMIR×BCO.MR-GVA)API-CM67 × ORE. Le matériel parental était issu de CIMMYT, du Mexique. La population F_3 a été obtenue par mise en mélange d'environ 50 graines de la F_2. Les meilleures plantes ont été sélectionnées et cultivées en lots en pépinière, tantôt en Californie, tantôt à Lacombe (Alberta). Une ligne-épi unique a été sélectionnée à la génération F_{12} en tant que lignée M82037021N et soumise à des essais de rendement en 1991. Les essais de rendement se sont poursuivis de 1991 à 1997, concurremment à la purification et à la multiplication des semences en pépinière. En 1995, cette lignée a été inscrite aux essais coopératifs d'enregistrement des variétés d'orge nue de l'Ouest canadien sous la dénomination HB 608. En 1996, la semence du sélectionneur a été élaborée à la génération F_{17} par mise en mélange de la semence de 171 lignées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Jaeger' ont été effectués à Lacombe (Alberta), en 1998 et 1999. Les essais ont été réalisés dans des parcelles de 2,5 mètres de longueur sur 1 mètre de largeur, à raison de trois répétitions par variété. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 40 mesures.

Tableau 44 : Tableau pour 'Jaeger'

	'Jaeger'	'Falcon'*
Longueur de la dernière feuille (cm)		
moyenne	14,4	13,5
étendue	11,0-19,0	9,0-20,0
Largeur de la dernière feuille (mm)		
moyenne	13,7	13,4
étendue	10-18	11-20
Hauteur de la plante (épi inclus) (cm)		
moyenne	87,1	86,0
étendue	82-92	82-89
Longueur de l'épi (sans les barbes) (cm)		
moyenne	5,6	7,7
étendue	4,5-7,0	6,0-9,0
Pilosité de la baguette du grain	*courte*	*longue*
Poids du grain (g/1000 graines)		
moyenne	28,0	31,2

* variété de référence

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Keotzch)

Dénomination proposée : **'Eckadolfo'** (voir la figure 17)
Nom commercial : **Heirloom Peach**
Numéro de la demande : 98-1313
Date de la demande : 1998/03/31
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Silverleaf'

Sommaire : *Chez 'Eckadolfo', le pétiole présente une faible pigmentation anthocyanique, tandis que chez 'Silverleaf' il n'est pas anthocyané. Les bractées de 'Eckadolfo' sont plus grandes et d'un rose un peu plus foncé et plus uni que celles de 'Silverleaf'. Les bords des glandes des cyathes présentent une faible pigmentation anthocyanique chez 'Eckadolfo', tandis qu'ils ne sont pas anthocyanés 'Silverleaf'.*

Description : La tige de 'Eckadolfo' ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe et des nervures. Les feuilles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Elles sont panachées, vert-gris avec le bord blanc. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du pétiole et très faible sur le dessous.

'Eckadolfo' produit des bractées rose uni, en nombre moyen; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion. Elles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes, orange, et leurs bords présentent une faible pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckadolfo' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1996. Résultat d'une mutation naturelle, elle a été sélectionnée pour son exceptionnel feuillage panaché. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckadolfo' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois, le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 45 : Tableau pour 'Eckadolfo'

	'Eckadolfo'	'Silverleaf'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	10,2	11,2
écart-type	0,63	0,81
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	6,05	7,21
écart-type	0,55	0,64
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	50B	51A
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	50C	50C
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	50C	51C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	15,2	13,4
écart-type	0,91	0,85
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	7,65	6,5
écart-type	0,63	0,71

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fisson Gold'** (voir la figure 18)
Numéro de la demande : 99-1556
Date de la demande : 1999/01/29
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Jens Piscator, Olhão (Portugal)

Variété de référence : 'Fissonosa'

Sommaire : *'Fisson Gold' donne un plant plus petit et moins ramifié que celui de 'Fissonosa'. La pigmentation anthocyanique de la tige est plus prononcée chez 'Fisson Gold' que chez 'Fissonosa'. Les feuilles de 'Fisson Gold' sont panachées (vert et jaune) et sont plus petites que celles de 'Fissonosa', lesquelles sont vert uni. Les bractées de 'Fisson Gold' sont plus petites que celles de 'Fissonosa'.*

Description : 'Fisson Gold' est un poinsettia diploïde. La tige présente une pigmentation anthocyanique moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large à triangulaire large, et sa base est cunéiforme. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe et nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles sont distinctivement panachées, vertes avec le centre jaune. Elles ont des lobes moyennement à fortement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est faible à moyenne sur le dessus du pétiole et nulle sur le dessous.

'Fisson Gold' produit des bractées rose uni, en nombre moyen; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges à triangulaires larges avec une base cunéiforme et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles sont un peu pliées et ne présentent ni courbure ni torsion. Elles ont des lobes moyennement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à

moyennes, jaunes, et leurs bords ne présentent aucune pigmentation anthocyanique ou sont faiblement anthocyanés. L'ouverture des cyathes est précoce à intermédiaire.

Origine génétique : 'Fisson Gold' est une mutation naturelle de la variété parentale 'Fissonosa'; elle a été découverte dans un groupe de plantes-mères à Olhão (Portugal), en 1996. Un plant à tiges et pétioles blanchâtres et à feuilles panachées a été sélectionné et multiplié par voie asexuée. Des boutures ont été mises en culture, et, durant l'hiver 1997-1998, un plant ramifié au stade végétatif a été envoyé à Hillsheid, où on l'a multiplié. Durant l'été 1998, une sélection de plants ont été cultivés suivant un régime de jours courts. On a décidé de garder cette variété en raison de ses bractées roses et de ses feuilles panachées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisson Gold' ont eu lieu aux Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1999. Le 23 juillet, des boutures ont été plantées, et le 9 août les jeunes plants racinés ainsi obtenus ont été transplantés dans des pots de 15 cm (6 po); les plants ont été pincés le 19 du même mois. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 46 : Tableau pour 'Fisson Gold'

	'Fisson Gold'	'Fissonosa'*
Nombre de ramifications		
moyenne	5,80	9,30
écart-type	0,79	1,42
Hauteur de la plante (incluant le pot de fleur) (cm)		
moyenne	26,7	39,1
écart-type	1,06	2,23
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	11,5	16,6
écart-type	1,18	1,33
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	7,35	9,60
écart-type	0,97	0,84
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	52B	52B
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée secondaire	50A-52A	50A-52A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	51B-C	51B-C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	9,10	13,15
écart-type	0,66	1,06
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	6,50	9,65
écart-type	0,91	0,94

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Future'** (voir la figure 19)
Numéro de la demande : 99-1557
Date de la demande : 1999/02/03
Requérants : T. H. A. Scheffers et J. G. Franken (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisbon'

Sommaire : *'Future' donne un plant plus petit et plus ramifié que celui de 'Fisbon'. Les feuilles et les bractées de 'Future' sont plus petites que celles de 'Fisbon', et les bractées de 'Future' ont le bord très fortement ondulé. Les bractées de 'Future' sont vertes sur le dessous, tandis que celles de 'Fisbon' sont rouges.*

Description : 'Future' est un poinsettia diploïde. La tige présente une pigmentation anthocyanique moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est droite à arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle à faible sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous. La pigmentation anthocyanique des nervures est moyenne sur le dessus et nulle à faible sur le dessous. Les feuilles ont des lobes faiblement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé (à l'exception d'une encoche ici et là). La pigmentation anthocyanique est moyenne sur le dessus du pétiole et faible sur le dessous.

'Future' produit des bractées rouge foncé uni, en petit nombre; l'apparition de la coloration est intermédiaire à tardive. Les bractées sont elliptiques larges à ovales avec une base cunéiforme et ont une cloqûre faible à moyenne entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues, et leur bord présente une ondulation distincte. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes faiblement développés avec des sinus arrondis, et leur bord présente quelques incisions. Les glandes des cyathes sont moyennes, jaunes à orange, et leurs bords présentent une faible pigmentation anthocyanique. L'ouverture des cyathes est intermédiaire à tardive.

Origine génétique : 'Future' est une mutation de la variété parentale 'Peterstar'; elle a été découverte à La Haye (Pays-Bas), en 1991. Un plant à feuilles au bord courbé et ondulé a été sélectionné et multiplié par voie asexuée. Des boutures ont été mises en culture, puis on a sélectionné des plants d'après

leur stabilité générale ainsi que d'après la stabilité et l'uniformité des nouveaux caractères.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Future' ont eu lieu aux Westcan Greenhouses, à Langley (Colombie-Britannique), en 1999. Le 23 juillet, des boutures ont été plantées, et le 9 août les jeunes plants racinés ainsi obtenus ont été transplantés dans des pots de 15 cm (6 po); les plants ont été pincés le 19 du même mois. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 47 : Tableau pour 'Future'

	'Future'	'Fisbon'*
Nombre de ramifications		
moyenne	10,6	6,60
écart-type	1,81	1,26
Hauteur de la plante (includant le pot de fleur) (cm)		
moyenne	34,1	38,0
écart-type	2,16	3,05
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	13,21	16,1
écart-type	1,47	1,31
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	6,79	8,20
écart-type	0,64	0,82
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46A-B	42A
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	46B	42A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	143C	45C
Couleur RHS de la marge sur la face inférieure de la bractée	46C	45C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	7,43	12,9
écart-type	0,67	0,93
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	4,07	6,90
écart-type	0,53	0,74

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaddis'** (voir la figure 20)
Nom commercial : **Winter Rose Pink**
Numéro de la demande : 99-1562
Date de la demande : 1999/02/12
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Winter Rose Dark Red'

Sommaire : *'Eckaddis' donne un plant un peu plus ramifié que celui de 'Winter Rose Dark Red'. Les bractées de 'Eckaddis' sont rose vif, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge foncé. Les bractées de 'Eckaddis' sont un peu plus larges et un peu plus longues que celles de 'Winter Rose Dark Red'.*

Description : 'Eckaddis' est un poinsettia de type Curly[MD]. La tige ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous, et elle est nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. La feuille n'a pas de lobes, ou a des lobes très faiblement développés, et son bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du pétiole et nulle sur le dessous.

'Eckaddis' produit des bractées rose vif uni, en nombre élevé; la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une forte cloqûre entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Eckaddis' est une mutation naturelle de la variété parentale 'Winter Rose[MD] Curly'; elle a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété a été sélectionnée en raison de ses bractées rose vif, de son feuillage vert foncé et de ses feuilles et bractées réfléchies. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaddis' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario),

en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 48 : Tableau pour 'Eckaddis'

	'Eckaddis'	'Winter Rose Dark Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	7,80	5,30
écart-type	0,92	1,42
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	9,90	10,2
écart-type	0,97	1,25
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	7,75	7,60
écart-type	1,11	0,61
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	48B	45B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	47C	45D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	5,40	6,75
écart-type	0,46	0,35
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	5,70	7,40
écart-type	0,42	0,81

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Winwhite'** (voir la figure 21)
Numéro de la demande : 99-1717
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Winter Rose Dark Red' et 'Eckace'

Sommaire : *'Winwhite' donne un plant plus haut et moins ramifié que celui de 'Winter Rose Dark Red' ou que celui de 'Eckace'. Les bractées de 'Winwhite' sont plus grandes que celles de 'Winter Rose Dark Red'. Chez 'Winwhite', le limbe et le pétiole n'ont pas de pigmentation anthocyanique, tandis que chez 'Winter Rose Dark Red' cette pigmentation est faible à moyenne sur le dessus du limbe et moyenne sur le dessus du pétiole. Les bractées de 'Winwhite' et de 'Eckace' sont blanc jaunâtre pâle, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge foncé.*

Description : 'Winwhite' est un poinsettia de type Curly[A][D]. La tige ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe, et elle est nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles ont des lobes moyennement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole ne présente pas de pigmentation anthocyanique.

'Winwhite' produit des bractées blanc jaunâtre pâle uni, en nombre élevé; la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges à circulaires avec une base arrondie et ont une cloqûre moyenne à forte entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Winwhite' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de son port dressé et de ses grandes fleurs portées sur de longues tiges. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Winwhite' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur

10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 49 : Tableau pour 'Winwhite' et 'Eckaco'

	'Winwhite'	'Eckaco'	'Winter Rose Dark Red'*
Nombre de ramifications			
moyenne	2,70	6,10	5,30
écart-type	0,48	0,74	1,42
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	35,4	31,8	31,6
écart-type	3,58	2,59	2,07
no. de mesures prises	5	5	5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,5	10,7	10,2
écart-type	1,46	1,25	1,25
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,40	8,95	7,60
écart-type	0,77	0,98	0,61
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	2D	2D	45B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	4D	4D	45D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	10,5	9,55	6,75
écart-type	0,93	0,60	0,35
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	8,15	7,10	7,40
écart-type	0,88	0,52	0,81

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckaiden'** (voir la figure 22)
Nom commercial : **Pepride Marble**
Numéro de la demande : 99-1718
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Pepride Red'

Sommaire : *Chez 'Eckaiden', les feuilles et les bractées sont ovales larges, tandis que chez 'Pepride Red' les feuilles sont circulaires et les bractées, elliptiques larges. Le pétiole de 'Eckaiden' ne présente pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus, tandis que celui de 'Pepride Red' présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte sur le dessus. Les bractées de 'Eckaiden' sont bicolores, rose pâle avec une bordure jaune pâle, tandis que celles de 'Pepride Red' sont rouge vif uni sur le dessus et roses sur le dessous.*

Description : La tige de 'Eckaiden' présente une pigmentation anthocyanique moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est cunéiforme. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous, et elle est nulle ou très faible sur les nervures. Les feuilles ont des lobes fortement développés, avec des sinus pointus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus du pétiole et faible sur le dessous.

'Eckaiden' produit des bractées bicolores rose pâle et jaune pâle, en nombre élevé; la coloration apparaît précocement. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie à cunéiforme et ont une faible cloque entre les nervures. Elles ne présentent ni pli, ni courbure, ni torsion. Elles ont des lobes moyennement à fortement développés, avec des sinus pointus, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckaiden' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Il s'agit d'une mutation induite chez une lignée exclusive; elle a été sélectionnée pour la coloration blanc crème et rose de ses bractées. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckaiden' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 50 : Tableau pour 'Eckaiden'

	'Eckaiden'	'Pepride Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	8,00	7,70
écart-type	1,25	0,67
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	10,0	10,0
écart-type	0,75	0,50
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	8,05	8,25
écart-type	0,76	1,10
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	54C	45A
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	5D	---
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	54C	52A
Couleur RHS de la marge sur la face inférieure de la bractée	5D	---
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	13,9	14,4
écart-type	0,83	1,24
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	10,9	11,1
écart-type	0,98	0,98

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckadonia'** (voir la figure 23)
Numéro de la demande : 99-1719
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Winter Rose Dark Red'

Sommaire : *'Eckadonia' donne un plant un peu moins ramifié que celui de 'Winter Rose Dark Red', et ses feuilles et ses bractées sont plus longues et plus larges. Chez 'Eckadonia', le pétiole n'a pas de pigmentation anthocyanique, tandis que chez 'Winter Rose Dark Red' il présente une pigmentation moyenne sur le dessus. Les bractées de 'Eckadonia' sont bicolores sur le dessus, rose pâle avec des mouchetures d'un rose plus foncé, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge foncé uni. Les bractées de 'Eckadonia' sont rose pâle sur le dessous, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge-rose foncé.*

Description : 'Eckadonia' est un poinsettia de type Curly[4]. La tige ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe, et elle à faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles ont des lobes faiblement à moyennement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole ne présente pas de pigmentation anthocyanique.

'Eckadonia' produit des bractées bicolores rose pâle, en nombre élevé; la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une forte cloqûre entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont grosses, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckadonia' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de son port dressé et de ses grandes fleurs portées sur de longues tiges. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckadonia' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans embrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 51 : Tableau pour 'Eckadonia'

	'Eckadonia'	'Winter Rose Dark Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	3,10	5,30
écart-type	0,88	1,42
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	14,7	10,2
écart-type	1,32	1,25
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	10,4	7,60
écart-type	1,56	0,61
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	36B	45B
Couleur RHS secondaire de la face supérieure de la bractée	52A	---
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	38D	45D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	10,7	6,75
écart-type	1,29	0,35
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	9,30	7,40
écart-type	1,25	0,81

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckace'** (voir la figure 21)
Numéro de la demande : 99-1720
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Winter Rose Dark Red' et 'Winwhite' (voir le tableau 49)

Sommaire : *'Eckace' donne un plant plus ramifié que celui de 'Winter Rose Dark Red' et que celui de 'Winwhite', et ses bractées sont plus longues que celles de 'Winter Rose Dark Red'. Chez 'Eckace', la pigmentation anthocyanique est nulle sur la feuille et sur le pétiole, tandis que chez 'Winter Rose Dark Red' elle est faible à moyenne sur le dessus de la feuille et moyenne sur le dessus du pétiole. Les bractées de 'Eckace' et de 'Winwhite' sont blanc jaunâtre pâle, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge foncé.*

Description : 'Eckace' est un poinsettia de type Curly[48]. La tige ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe, et elle est nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles ont des lobes faiblement à moyennement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole ne présente pas de pigmentation anthocyanique.

'Eckace' produit des bractées blanc jaunâtre pâle uni, en nombre élevé; la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une cloque moyenne à forte entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckace' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de sa ramification abondante. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckace' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Dénomination proposée : **'Eckabud'** (voir la figure 24)
Numéro de la demande : 99-1721
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)

Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruchwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Freedom Red'

Sommaire : *'Eckabud' donne un plant moins haut que celui de 'Freedom Red'. Chez 'Eckabud', les feuilles sont ovales larges et présentent une faible pigmentation anthocyanique sur le dessus, tandis que chez 'Freedom Red' elles sont circulaires et présentent une pigmentation moyenne sur le dessus. Les glandes des cyathes de 'Eckabud' sont petites à moyennes, tandis que celles de 'Freedom Red' sont grosses.*

Description : La tige de 'Eckabud' présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous, et elle très faible à faible sur le dessus des nervures et nulle sur le dessous. Les feuilles ont des lobes faiblement à moyennement développés, avec des sinus arrondis à pointus, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte sur le dessus et faible à moyenne sur le dessous.

'Eckabud' produit des bractées rouge vif uni, en nombre élevé. La coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles ont des lobes très faiblement à faiblement développés, avec des sinus arrondis à pointus, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique moyenne.

Origine génétique : 'Eckabud' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1994. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de son port compact. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckabud' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 52: Tableau pour 'Eckabud'

	'Eckabud'	'Freedom Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	8,90	8,67
écart-type	0,74	1,15
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	27,0	34,8
écart-type	2,36	3,27
no. de mesures prises	5	5
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	13,3	13,8
écart-type	1,30	1,40
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	9,95	10,3
écart-type	0,93	1,15
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46C	45B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	53C	46B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	16,9	16,5
écart-type	1,45	0,87
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	9,40	10,6
écart-type	0,70	0,65

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Winpeach'** (voir la figure 25)
Numéro de la demande : 99-1722
Date de la demande : 1999.06.17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruchwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Winter Rose Dark Red'

Sommaire : *'Winpeach' donne un plant plus haut et un peu moins ramifié que celui de 'Rose Dark Red', et ses feuilles et ses bractées sont plus larges et plus grandes. Chez 'Winpeach', la pigmentation anthocyanique est nulle sur la feuille et le pétiole, tandis que chez 'Winter Rose Dark Red' elle est faible à moyenne sur le dessus de la feuille, et moyenne sur le dessus du pétiole. Les bractées de 'Winpeach' sont bicolores sur le dessus, rose pêche pâle avec du rose plus foncé sur le pourtour, tandis que celles de 'Winter Rose Dark Red' sont rouge foncé uni.*

Description : 'Winpeach' est un poinsettia de type Curly[6]. La tige ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est nulle sur le dessus et le dessous du limbe, et elle est nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles ont des lobes moyennement développés, avec des sinus arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Le pétiole ne présente pas de pigmentation anthocyanique.

'Winpeach' produit des bractées bicolores rose pêche, en nombre élevé; la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges à circulaires avec une base arrondie et ont une cloqûre moyenne à forte entre les nervures. Elles sont très fortement plées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Winpeach' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1995. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de son port dressé et de ses grandes fleurs portées sur de longues tiges. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Winpeach' ont eu lieu aux Ed Sobkovich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 53 : Tableau pour 'Winpeach'

	'Winpeach'	'Winter Rose Dark Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	3,40	5,30
écart-type	0,70	1,42
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	40,2	31,6
écart-type	2,59	2,07
no. de mesures prises	5	5
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	11,1	10,2
écart-type	0,57	1,25
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	12,2	7,60
écart-type	1,09	0,61
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	27A	45B
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	49B	—
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	19D	46D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	9,90	6,75
écart-type	0,70	0,35
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	8,55	7,40
écart-type	0,60	0,81

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckadino'** (voir la figure 26)
Numéro de la demande : 99-1723
Date de la demande : 1999-06-17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Peprido Red'

Sommaire : *'Eckadina' donne un plant plus haut et plus large que celui de 'Pepride Red'. Les feuilles de 'Eckadina' sont plus longues et plus larges que celles de la variété de référence, elles ovales larges, tandis que celles de 'Freedom Red' sont circulaires. Les bractées de 'Eckadina' ont des lobes moyennement à fortement développés, avec des sinus pointus, tandis que celles de 'Freedom Red' ont des lobes faiblement développés, avec des sinus arrondis.*

Description : Chez 'Eckadina', la tige présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est moyenne sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous, et elle est très faible à faible sur le dessus des nervures et nulle ou très faible sur le dessous. Les feuilles ont des lobes fortement développés, avec des sinus pointus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et moyenne sur le dessous.

'Eckadina' produit des bractées rouge vif uni, en nombre élevé, la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloque entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles ont des lobes moyennement à fortement développés, avec des sinus pointus, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une faible pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckadina' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété est issue du croisement de deux lignées exclusives et a été sélectionnée parce qu'elle fleurit à la mi-saison et pour la couleur vive de ses bractées rouge foncé. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckadina' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 54 : Tableau pour 'Eckadina'

	'Eckadina'	'Freedom Red'*	'Pepride Red'*
Nombre de ramifications			
moyenne	6,70	8,67	7,70
écart-type	0,82	1,15	0,67
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	32,6	34,8	23,8
écart-type	2,88	3,27	0,84
no. de mesures prises	5	5	5
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	40,8	38,6	31,8
écart-type	2,77	1,34	3,03
no. measured	5	5	5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	14,9	13,8	10,0
écart-type	0,00	1,40	0,50
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	12,1	10,3	8,25
écart-type	0,69	1,15	1,10
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	45B	45B	45A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	45C	46B	52A
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	14,3	16,5	14,4
écart-type	1,06	0,87	1,24
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	9,80	10,6	11,1
écart-type	1,38	0,65	0,98

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Winred'** (voir la figure 27)
Numéro de la demande : 99-1724
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Winter Rose Dark Red'

Sommaire : *'Winred' donne un plant plus haut et un peu moins ramifié que celui de 'Winter Rose Dark Red'.*

Description : 'Winred' est un poinsettia de type Curly[MD]. La tige présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. La pigmentation anthocyanique est faible à moyenne sur le dessus du limbe et nulle sur le dessous, et elle est nulle ou très faible sur le dessus et le dessous des nervures. Les feuilles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Winred' produit des bractées rouge foncé uni, en nombre élevé, la coloration apparaît tardivement. Les bractées sont ovales larges à circulaires avec une base arrondie et ont une cloque faible à moyenne entre les nervures. Elles sont très fortement pliées, courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaunes, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Winred' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Cette variété est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives et a été sélectionnée en raison de son port dressé et de ses grandes fleurs portées sur de longues tiges. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Winred' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm, les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 55 : Tableau pour 'Winred'

	'Winred'	'Winter Rose Dark Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	2,90	5,30
écart-type	0,57	1,42
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	42,8	31,6
écart-type	2,17	2,07
no de mesures prises	5	5
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	12,0	10,2
écart-type	1,22	1,25
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	7,40	7,60
écart-type	0,84	0,61
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46C	45B
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	47B	45D
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	7,85	6,75
écart-type	0,78	0,35
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	7,6	7,40
écart-type	0,81	0,81

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckade'** (voir la figure 28)
Numéro de la demande : 99-1725
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Silverleaf' et 'Eda Pan 1'

Sommaire : *Les feuilles de 'Eckade' sont plus petites que celles des deux variétés de référence et sont panachées, avec une bordure couleur or irrégulière très visible, alors que les feuilles de 'Silverleaf' ont une étroite bordure blanche et celles de 'Eda Pan 1', une bordure irrégulière jaune pâle très visible. Chez 'Eckade', le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne sur le dessus et faible sur le dessous, tandis que chez 'Silverleaf' le pétiole n'est pas anthocyané. Les bractées de 'Eckade' sont rouge uni, tandis que celles de 'Silverleaf' ont une coloration rose inégale. Les bractées de 'Eckade' sont moins longues que celles de 'Eda Pan 1'.*

Description : Chez 'Eckade', la tige présente une très faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est elliptique large à circulaire, et sa base est arrondie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus et le dessous du limbe, et la pigmentation est très faible sur le dessus des nervures et nulle sur le dessous. Les feuilles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Elles sont panachées, vert-gris moyen avec une bordure couleur or irrégulière bien visible. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Eckade' produit des bractées rouge uni, en nombre élevé; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, orange, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Eckade' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Résultat d'une mutation naturelle, elle a été sélectionnée pour son exceptionnel feuillage panaché. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckade' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porte sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 56 : Tableau pour 'Eckade'et 'Eda Pan 1'

	'Eckade'	'Silverleaf'*	'Eda Pan 1'
Nombre de ramifications			
moyenne	7,50	8,60	8,20
écart-type	0,85	0,97	1,69
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	8,65	11,2	10,6
écart-type	0,47	0,81	0,90
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	5,90	7,21	6,50
écart-type	0,39	0,64	0,47
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	46B	51A	45B
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	n/a	50C	n/a
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	46D	51C	46C
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	13,3	13,4	15,4
écart-type	0,59	0,85	0,82
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	7,20	6,50	7,80
écart-type	0,42	0,71	0,54

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eckacton'** (voir la figure 29)
Nom commercial : **Freedom Orange**
Numéro de la demande : 99-1726
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (Etats-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Franz Fruehwirth, Encinitas, Californie (Etats-Unis)

Variétés de référence : 'Freedom Red' et 'Sole Mio'

Sommaire : *Les feuilles de 'Eckacton' et de 'Sole Mio' sont ovales larges, tandis que celles de 'Freedom Red' sont circulaires. Chez 'Eckacton', elles ont des lobes moyennement développés, tandis que chez 'Sole Mio' elles n'ont pas de lobes. En outre, la feuille de 'Eckacton' présente le long de la nervure principale une zone distincte vert plus foncé que le reste du limbe, tandis que le bord du limbe est vert plus pâle. La coloration des bractées apparaît précocement chez 'Eckacton' et à la mi-saison chez les deux variétés de référence. Les glandes des cyathes sont jaune verdâtre chez 'Eckacton', tandis qu'elles sont orange vif chez 'Sole Mio'.*

Description : Chez 'Eckacton', la tige présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est droite à arrondie. La pigmentation anthocyanique est faible sur le dessus du limbe et nulle sur le

dessous, et elle très faible à faible sur le dessus des nervures et nulle ou très faible sur le dessous. Les feuilles ont des lobes moyennement développés, avec des sinus arrondis à pointus, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Eckacton' produit des bractées rouge vif uni, en nombre élevé; la coloration apparaît précocement. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles ont des lobes très faiblement à faiblement développés, avec des sinus pointus à arrondis, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont de grosseur moyenne, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une faible pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Eckacton' a été découverte au Paul Ecke Ranch, à Encinitas (Californie), en 1998. Résultat d'une mutation naturelle survenue chez une lignée exclusive, elle a été sélectionnée pour la couleur rouge-orange vif de ses bractées. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eckacton' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 57 : Tableau pour 'Eckacton'

	'Eckacton'	'Freedom Red'*	'Sole Mio'*
Nombre de ramifications			
moyenne	7,30	8,67	8,60
écart-type	1,49	1,15	1,26
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	28,0	34,8	24,4
écart-type	1,22	3,27	1,14
no. de mesures prises	5	5	5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,9	13,8	14,1
écart-type	1,30	1,04	0,61
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	8,75	10,3	7,90
écart-type	0,75	1,15	0,66
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	42A	45B	42A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	52B	46B	43B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	15,2	16,5	16,4
écart-type	0,58	0,87	0,47
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	9,00	10,6	7,95
écart-type	0,97	0,65	0,37

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Renate'** (voir la figure 30)
Dénomination antérieurement proposée : **'Eckagate'**
Numéro de la demande : 99-1727
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (Etats-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Leo Looye, Made (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Peterstar Red'

Sommaire : *Les bractées de 'Renate' sont d'une couleur violet clair distinctive, tandis que celles de 'Peterstar Red' sont rouge vif.*

Description : Chez 'Renate', la tige présente une très faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est droite à arrondie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus du limbe ni sur le dessous, et les nervures sont très faiblement à faiblement antocyanées. Les feuilles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. La pigmentation anthocyanique du pétiole est moyenne à forte sur le dessus et faible sur le dessous.

'Renate' produit des bractées violet clair uni, en nombre élevé;

la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont elliptiques larges à ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, orange, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique moyenne.

Origine génétique : 'Renate' a été découverte dans les serres de la Westlandse Planten Kwerkerij BV (WPK), en Hollande, en 1998. Résultat d'une mutation naturelle survenue chez une lignée exclusive, elle a été sélectionnée pour la couleur distinctive de ses bractées. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Renate' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 58 : Tableau pour 'Renate'

	'Renate'	'Peterstar Red'*
Nombre de ramifications		
moyenne	8,60	8,50
écart-type	1,17	0,97
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	11,9	13,8
écart-type	0,82	0,35
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	7,70	9,45
écart-type	0,59	0,60
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	59A	45A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	59B	46B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	14,1	17,7
écart-type	0,83	1,06
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	6,60	9,45
écart-type	0,39	0,69

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Amazone'** (voir la figure 31)
Numéro de la demande : 99-1728
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Eduard Gross, Blanzac (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variété de référence : 'Pink Peppermint'

Sommaire : *'Amazone' donne un plant un peu moins ramifié que celui de 'Pink Peppermint'. Les bractées de 'Amazone' sont légèrement plus foncées que celles de 'Pink Peppermint'. Chez 'Amazone', les bractées présentent entre les nervures une cloqûre légèrement plus prononcée que chez 'Pink Peppermint' et sont un peu courbées et tordues, tandis que chez 'Pink Peppermint' elles ne sont ni courbées ni tordues.*

Description : La tige de 'Amazone' ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus et le dessous du limbe et des nervures. La feuille n'a pas de lobes, et son bord n'est pas incisé. Le pétiole ne présente pas de pigmentation anthocyanique.

'Amazone' produit des bractées de couleur rose inégale, en nombre élevé; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une cloqûre faible à moyenne entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, mais sont courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont moyennes à grosses, jaunes, et leurs bords ne présentent pas de pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Amazone' a été découverte dans les serres d'Eduard Gross, à Blanzac (France). Résultat du croisement de deux lignées exclusives, elle a été sélectionnée pour sa rapidité d'enracinement, son port compact et la durabilité de ses qualités. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amazone' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le

25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 59 : Tableau pour 'Amazone'

	'Amazone'	'Pink Peppermint'*
Nombre de ramifications		
moyenne	8,50	9,00
écart-type	0,97	0,94
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	9,00	8,10
écart-type	0,62	0,97
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	38B	39C
Couleur RHS de la marge sur la face supérieure de la bractée	52A	52A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	52D	37B
Couleur RHS de la marge sur la face inférieure de la bractée	52D	52A
Longueur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	15,6	16,7
écart-type	1,19	1,18
Largeur de la bractée la plus grande (cm)		
moyenne	9,10	8,75
écart-type	1,02	0,82

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Eda Pan 1'** (voir la figure 28)
Nom commercial : **Heirloom Red**
Numéro de la demande : 99-1729
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Eduard Gross, Blanzac (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Silverleaf' et 'Eckade' (voir le tableau 56)

Sommaire : *Chez 'Eda Pan 1', les nervures de la feuille présentent une très faible pigmentation anthocyanique sur le dessus, alors que chez 'Silverleaf' elles ne sont pas anthocyanées sur le dessus. Les feuilles de 'Eda Pan 1' sont panachées et ont une bordure irrégulière jaune très pâle bien visible, tandis que celles de 'Silverleaf' ont une étroite bordure blanche et celles de 'Eckade', une bordure couleur or irrégulière bien visible. Chez 'Eda Pan 1', le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte sur le dessus et faible sur le dessous, tandis que chez 'Silverleaf' le pétiole n'est pas anthocyané. Les bractées de 'Eda Pan 1' sont rouge uni, tandis que celles de 'Silverleaf' sont d'une couleur rose inégale. Les bractées de 'Eda Pan 1' sont plus grandes que celles des variétés de référence.*

Description : La tige de 'Eda Pan 1' ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus et le dessous du limbe, et les nervures présentent une très faible pigmentation sur le dessus et ne sont pas anthocyanées sur le dessous. Les feuilles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Elles sont panachées, vert-gris pâle avec une bordure jaune très pâle irrégulière et bien visible. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte sur le dessus et faible sur le dessous.

'Eda Pan 1' produit des bractées rouge uni, en nombre élevé; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont ovales larges avec une base arrondie et ont une faible cloqûre entre les nervures. Elles ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues. Elles n'ont pas de lobes, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont petites à moyennes, jaune verdâtre, et leurs bords présentent une pigmentation anthocyanique faible à moyenne.

Origine génétique : 'Eda Pan 1' a été découverte dans les serres d'Eduard Gross, à Blanzac (France). Résultat d'une mutation induite artificiellement, elle a été sélectionnée pour son exceptionnel feuillage panaché. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Eda Pan 1' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur

la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Sole Mio'** (voir la figure 32)
Nom commercial : **Peterstar Orange**
Numéro de la demande : 99-1730
Date de la demande : 1999/06/17
Requérant : Eduard Gross, Blanzac (France)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Variétés de référence : 'Peterstar Red' et 'Eckacton'

Sommaire : *Les feuilles de 'Sole Mio' et de 'Eckacton' sont ovales larges, tandis que celles de 'Peterstar Red' sont circulaires. 'Sole Mio' est une variété de mi-saison, tandis que 'Eckacton' est une variété précoce. Les glandes des cyathes sont orange chez 'Sole Mio', tandis qu'elles sont jaune verdâtre chez 'Peterstar Red' et chez 'Eckacton'.*

Description : La tige de 'Sole Mio' présente une faible pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est ovale large, et sa base est arrondie. Il n'y a pas de pigmentation anthocyanique sur le dessus et le dessous du limbe, et les nervures présentent une pigmentation très faible à faible. La feuille n'a pas de lobes, ou a des lobes très faiblement développés, et son bord n'est pas incisé. Le pétiole présente une pigmentation anthocyanique moyenne sur le dessus et faible sur le dessous.

'Sole Mio' produit des bractées rouge vif uni, en nombre élevé; la coloration apparaît à la mi-saison. Les bractées sont elliptiques larges à ovales larges avec une base arrondie et ont une cloqûre faible à moyenne entre les nervures. Elles ne sont pas pliées, mais sont un peu courbées et tordues. Elles n'ont pas de lobes, ou ont des lobes très faiblement développés, et leur bord n'est pas incisé. Les glandes des cyathes sont grosses, orange, et leurs bords présentent une forte pigmentation anthocyanique.

Origine génétique : 'Sole Mio' a été découverte dans les serres d'Eduard Gross, à Blanzac (France). Résultat d'une mutation naturelle survenue chez une lignée exclusive, elle a été sélectionnée pour la couleur distinctive de ses bractées. Après plusieurs générations produites par multiplication asexuée, elle a conservé ses caractères, ce qui en démontre la stabilité.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sole Mio' ont eu lieu aux Ed Sobkowich Greenhouses, à Grimsby (Ontario), en 1999. Le 10 août, des boutures racinées ont été plantées dans des pots de 15 cm; les plants ont été pincés une fois le 25 du même mois. Aucun ralentisseur de croissance n'a été utilisé. La température nocturne a été maintenue à 16,5 °C jusqu'au 1er octobre, puis à 18 °C jusqu'à la fin de novembre, puis un peu plus bas jusqu'à la fin de l'essai. Les boutons floraux sont apparus spontanément, sans ombrage. Les essais ont porté sur 13 plants par variété, espacés d'environ 35 cm sur la banquette. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures, à moins d'indication contraire.

Tableau 60 : Tableau pour 'Sole Mio'

	'Sole Mio'	'Peterstar Red'*	'Eckacton'*
Nombre de ramifications			
moyenne	8,60	8,50	7,30
écart-type	1,26	0,97	1,49
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	24,4	36,3	28,0
écart-type	1,14	1,48	1,22
no. de mesures prises	5	5	5
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	14,1	13,8	11,9
écart-type	0,61	0,35	1,30
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	7,90	9,45	8,75
écart-type	0,66	0,60	0,75
Couleur RHS de la face supérieure de la bractée	42A	45A	42A
Couleur RHS de la face inférieure de la bractée	43B	46B	52B
Longueur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	16,4	17,7	15,2
écart-type	0,47	1,06	0,58
Largeur de la bractée la plus grande (cm)			
moyenne	7,95	9,45	9,00
écart-type	0,37	0,69	0,97

* variétés de référence

PRUNIER
(*Prunus domestica* L.)

Dénomination proposée : **'Vanette'** (voir les figures 15 et 16)
Numéro de la demande : 99-1553
Date de la demande : 1999/01/29
Requérant : Université de Guelph, Institut de recherche horticole de l'Ontario, Station de Vineland (Ontario)
Sélectionneurs : Gus Tehrani et Frank Eady, Station de Vineland (Ontario)

Variétés de référence : 'Valerie', 'Earliblue', 'Veeblue', 'Bluefré' et 'Stanley' (voir le tableau 61)

Sommaire : *'Vanette' est un prunier de type européen à fruits bleus, qui arrive à maturité environ quatre semaines avant 'Bluefré' et 'Stanley' (à Vineland, en Ontario) mais un peu plus tard que 'Valerie' et 'Earliblue'. Le fruit de 'Vanette' est de grosseur moyenne et ové, tandis que ceux de 'Valerie', 'Veeblue' et 'Stanley' sont oblongs, et celui de 'Bluefré', arrondi. La chair du fruit n'adhère pas au noyau chez 'Vanette', contrairement à chez 'Earliblue', 'Veeblue' et 'Bluefré'. En vue latérale, le noyau est arrondi chez 'Vanette', alors qu'il est ové chez 'Valerie', 'Earliblue' et 'Bluefré' et allongé chez 'Veeblue' et 'Stanley'.*

Description : 'Vanette' est un prunier de type européen à fruits bleus, qui donne un arbre modérément haut, large, moyennement vigoureux à très vigoureux, à branches étalées. Les rameaux de un an sont brun rougeâtre, demi-dressés, d'épaisseur moyenne, moyennement pubescents, à lenticelles nombreuses. Ils ne produisent pas de fleurs ou en produisent très peu. Les lambourdes sont de longueur moyenne. Les bourgeons à bois sont petits à moyens, coniques, à sommet pointu, légèrement divergents par rapport au rameau. Leur support est de grosseur moyenne et décurrent. Les rameaux de l'année sont moyennement pubescents, et leur méristème apical est moyennement anthocyané.

Les feuilles sont horizontales, de forme obovée large. Leur sommet est mucroné et forme un angle droit. La base des feuilles est en forme de U. La marge des feuilles est crénelée, avec des dents de scie secondaires occasionnelles. La face supérieure du limbe est vert foncé, faiblement lustrée et glabre, et sa face inférieure est également glabre. Le pétiole présente une rainure de profondeur moyenne. Il est faiblement pubescent sur le dessus et glabre sur le dessous. Une glande est généralement présente, sur la base du limbe.

Le prunier 'Vanette' fleurit à mi-saison. La corolle est grande. Le pédoncule est d'épaisseur moyenne et moyennement pubescent. Le réceptacle est moyennement profond, glabre sur sa face intérieure et faiblement pubescent sur sa face extérieure. Les sépales sont étroitement elliptiques, pubescents sur les deux faces et apprimés contre les pétales. Chaque fleur compte en moyenne six pétales, lesquels sont glabres, obovés, non chevauchants, à bord non ondulé. La base des pétales forme un angle moyennement ouvert, et leur bord apical est entier. Le stigmate est situé au même niveau que les anthères, et la fleur ne compte aucun carpelle supplémentaire. L'ovaire et le style sont glabres. Le pollen est jaunâtre à jaune. La variété n'est pas autocompatible.

La maturation du fruit est hâtive. Le fruit est de grosseur moyenne, ové et symétrique. La suture est de profondeur moyenne sur toute sa longueur. Le sommet du fruit est glabre et plat. La cavité pédonculaire est peu profonde à moyenne, et le pédoncule est pubescent. La peau du fruit est d'épaisseur moyenne, violette, réticulée, moyennement pruinée et marquée de points rougeâtres. La chair est ambrée, moyennement ferme, juteuse, de texture grossière à moyenne, moyennement acide et moyennement sucrée.

Le noyau est de grosseur moyenne et n'adhère pas à la chair. Il est arrondi en vue latérale, subglobuleux en vue ventrale et arrondi-elliptique en vue basale. Le noyau est asymétrique en vue de profil, mais symétrique en vue ventrale, et son diamètre maximal se situe vers le milieu. La protubérance de la carène est partiellement développée. Les faces latérales du noyau sont granuleuses. Les bords de la rainure dorsale sont entiers, non fusionnés; ceux de la rainure latérale ne sont pas fusionnés. La zone ventrale du noyau est large. L'extrémité pédonculaire est large et forme un angle droit. Le sommet du noyau est arrondi.

Le prunier 'Vanette' est résistant à modérément résistant au nodule noir (*Dibotryon morbosum*) ainsi qu'aux pourritures brunes causées par le *Monilinia fructicola* et par les *Sclerotinia* spp. Il est modérément résistant à la criblure (*Coccomyces* spp.). En outre, le prunier 'Vanette' est résistant à modérément résistant aux pucerons, aux tordeuses et au tétranyque rouge du pommier. Il est modérément résistant au perceur du pêcher et à la cochenille de San José (*Aspidiotus perniciosus*).

Origine génétique : 'Vanette' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits d'un croisement réalisé en 1966, par pollinisation manuelle contrôlée, entre 'Early Rivers' et 'Stanley'. La sélection initiale a été effectuée en 1978, alors que les semis avaient commencé à produire, puis la variété a été multipliée. En 1985, elle a été soumise à des essais au

champ contrôlés, sous la dénomination expérimentale 'V66071'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vanette' ont été effectués en 1998 et 1999 à la station de Vineland, en Ontario. Les arbres avaient été plantés en 1985, sur loam argileux Jeddo, avec un espacement de 5,5 m entre les rangs et de 4,5 m sur le rang. Les essais ont porté sur 12 arbres par variété, 3 sujets de chaque variété ayant été élevés sur chacun des porte-greffes suivants : 'Brompton', 'Pixcy', 'Myrobalan B' et 'St-Julien A'. Les arbres étaient disposés en blocs randomisés. Ils ont été taillés et formés selon un système à axe central modifié, sans tuteur ni armature. Les descriptions ont été établies à partir de sujets élevés sur 'Myrobalan B'. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet d'au moins 20 mesures.

Dénomination proposée : **'Valerie'** (voir les figures 15 et 16)
Numéro de la demande : 99-1554
Date de la demande : 1999/01/29
Requérant : Université de Guelph, Institut de recherche horticole de l'Ontario, Station de Vineland (Ontario)
Sélectionneurs : Gus Tehrani et Frank Eady, Station de Vineland (Ontario)

Variétés de référence : 'Vanette', 'Earliblue', 'Veeblue', 'Bluefré' et 'Stanley' (voir le tableau 61)

Sommaire : *'Valerie' est un prunier de type européen à fruits bleus, qui arrive à maturité très tôt, en même temps que 'Earliblue', un peu avant 'Vanette' et environ quatre ou cinq semaines avant 'Bluefré' et 'Stanley' (à Vineland, en Ontario). Le fruit de 'Valerie' est plus gros que ceux des cinq variétés de référence et est oblong, alors que les fruits de 'Vanette' et 'Earliblue' sont ovés, et celui de 'Bluefré', arrondi. La couleur de fond de la peau du fruit est le bleu violet chez 'Valerie', alors qu'elle tire davantage sur le rouge ou le violet chez 'Veeblue', 'Bluefré' et 'Stanley'.*

Description : 'Valerie' est un prunier de type européen à fruits bleus, qui donne un arbre modérément haut, étroit à moyen, de vigueur intermédiaire, à branches dressées à étalées. Les rameaux de un an sont brun rougeâtre, demi-dressés, d'épaisseur moyenne, moyennement pubescents, à lenticelles peu nombreuses. Ils ne produisent pas de fleurs ou en produisent très peu. Les lambourdes sont de longueur moyenne. Les bourgeons à bois sont de grosseur moyenne, coniques, à sommet pointu, légèrement divergents par rapport au rameau. Leur support est petit à moyen, décurrent. Les rameaux de l'année sont moyennement pubescents, et leur méristème apical est moyennement à fortement anthocyané.

Les feuilles sont horizontales, de forme obovée large. Leur sommet est mucroné et forme un angle obtus. La base des feuilles est en forme de U. La marge des feuilles est crénelée, sans dents de scie secondaires. La face supérieure du limbe est vert moyen, faiblement lustrée et glabre, tandis que sa face inférieure est faiblement pubescente. Le pétiole présente une rainure de profondeur moyenne. Il est faiblement pubescent sur le dessus et glabre sur le dessous. Deux glandes sont généralement présentes, situées sur la base du limbe ainsi que sur le pétiole.

Le prunier 'Valerie' fleurit à mi-saison. La corolle est très grande. Le pédoncule est épais et très fortement pubescent. Le réceptacle est profond, glabre sur sa face intérieure, faiblement pubescent sur sa face extérieure. Les sépales sont ovés, pubescents sur les deux faces, écartés des pétales et du réceptacle. Chaque fleur compte cinq pétales, lesquels sont glabres, circulaires, non chevauchants, à bord faiblement ondulé. La base des pétales forme un angle moyennement ouvert, et leur bord apical est entaillé. Le stigmate est situé en dessous des anthères, et la fleur ne compte aucun carpelle supplémentaire. L'ovaire et le style sont glabres. La variété n'est pas autocompatible.

La maturation du fruit est très hâtive. Le fruit est gros, oblong et symétrique. La suture est de profondeur moyenne sur toute sa longueur. Le sommet du fruit est glabre et pointu. La cavité pédonculaire est de profondeur moyenne, et le pédoncule est pubescent. La peau du fruit est d'épaisseur moyenne, bleu violet, réticulée, moyennement pruinée à très pruinée et marquée de points rougeâtres. La chair est jaune, moyennement ferme, juteuse, de texture grossière à moyenne, moyennement acide et moyennement sucrée.

Le noyau est de grosseur moyenne et n'adhère pas à la chair. Il est ové en vue latérale, subglobuleux en vue ventrale et long-elliptique en vue basale. Le noyau est asymétrique en vue de profil, mais symétrique en vue ventrale, et son diamètre maximal se situe vers le sommet. La protubérance de la carène est partiellement développée. Les faces latérales du noyau ont une apparence martelée. Les bords de la rainure dorsale sont entiers, non fusionnés; ceux de la rainure latérale ne sont pas fusionnés. Les bords du noyau sont tranchants. La zone ventrale du noyau est étroite. L'extrémité pédonculaire est de largeur moyenne et forme un angle droit. Le sommet du noyau est arrondi.

Le prunier 'Valerie' est résistant à modérément résistant au nodule noir (*Dibotryon morbosum*) ainsi qu'aux pourritures

brunes causées par le *Monilinia fructicola* et par les *Sclerotinia* spp. Il est modérément résistant à la criblure (*Coccomyces* spp.). En outre, le prunier 'Valerie' est résistant à modérément résistant aux pucerons et aux tordeuses. Il est modérément résistant au perceur du pêcher, aux acariens et à la cochenille de San José (*Aspidiotus perniciosus*).

Origine génétique : 'Valerie' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits d'un croisement réalisé en 1970, par pollinisation manuelle contrôlée, entre 'Valor' et 'California Blue'. La sélection initiale a été effectuée alors que les semis avaient commencé à produire, puis la variété a été multipliée. En 1985, elle a été soumise à des essais au champ contrôlés, à titre de sélection avancée de Vineland, sous la dénomination expérimentale 'V70031'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vanette' ont été effectués en 1998 et 1999 à la station de Vineland, en Ontario. Les arbres avaient été plantés en 1985, sur loam argileux Jeddo, avec un espacement de 5,5 m entre les rangs et de 4,5 m sur le rang. Les essais ont porté sur 12 arbres par variété, 3 sujets de chaque variété ayant été élevés sur chacun des porte-greffes suivants : 'Brompton', 'Pixey', 'Myrobalan B' et 'St-Julien A'. Les arbres étaient disposés en blocs randomisés. Ils ont été taillés et formés selon un système à axe central modifié, sans tuteur ni armature. Les descriptions ont été établies à partir de sujets élevés sur 'Myrobalan B'. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet d'au moins 20 mesures.

Tableau 61 : Tableau pour 'Vanette' et 'Valerie'

	'VANETTE'	'VALERIE'	'EARLIBLUE'*	'VEEBLUE'*	'BLUEFRÉ'*	'STANLEY'*
Longueur de la feuille (mm)						
moyenne	97,4	79,7	78,9	80,2	80,9	80,9
écart-type	9,9	11,6	12,3	10,1	12,1	9,25
Largeur de la feuille (mm)						
moyenne	59,0	51,3	43,7	42,5	43,0	42,6
écart-type	8,6	7,7	8,4	6,2	6,3	5,6
Longueur du pétiole (mm)						
moyenne	20,3	26,8	14,8	25,8	14,9	23,2
écart-type	2,5	3,0	2,2	4,0	2,4	3,3
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)	155D	155D	155C	155B	155B	155B
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)	155D	155D	155C	155B	155C	155B
Longueur du pétale (mm)						
moyenne	11,8	15,8	12,5	11,5	12,6	11,4
écart-type	0,6	0,6	1,2	0,5	0,8	0,3
Largeur du pétale (mm)						
moyenne	10,3	11,6	12,3	11,5	10,3	11,6
écart-type	0,43	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6
Longueur du pédoncule (mm)						
moyenne	17,7	17,6	17,3	23,6	17,3	26,4
écart-type	1,6	1,2	0,8	3,0	0,6	4,0
Couleur de fond de la peau des fruits						
	pourpre	bleu-violet	bleu-violet	rouge-pourpre	pourpre	rouge-pourpre
(couleur RHS)	79D	86A	86C	60C	80C	59C
Couleur de la peau des fruits (pruinée) (RHS)	98C	91B	97C	97B	98D	97B
Couleur de la chair des fruits						
	ambrée	jaune	ambrée	orange	jaune-vert	ambrée

* variétés de référence

ROSIER
(*Rosa* L.)

Dénomination proposée : **'KORbacol'** (voir la figure 33)
Nom commercial : **Texas**[MD]
Numéro de la demande : 92-124
Date de la demande : 1992/10/27

Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Wilhelm Kordes, W. Kordes' Söhne, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'JACgold' (Golden Emblem[MD])

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Le bord des pétales est rouge chez 'KORbacol', ce qui n'est pas le cas chez la variété de référence, 'JACgold'. Les fleurs de 'KORbacol' sont un peu plus pâles que celles de 'JACgold'. Les styles sont vert jaune chez 'KORbacol', alors qu'ils sont blancs avec un stigmate rouge chez 'JACgold'.*

Description : 'KORbacol' est un rosier hybride de thé à port dressé qui fleurit presque continuellement pendant 4 à 6 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont fortement lustrées. Chaque rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont forts. La fleur est double et jaune. Les pétales n'ont pas de taches basales sur la face interne ni sur la face externe. Les styles sont vert jaune.

Origine génétique : 'KORbacol' a été mise au point au Kordes Research and Production Center, à Sparrieshoop (Allemagne). Elle est issue du croisement d'un semis non identifié avec 'Cocktail 80', réalisé en 1978. La sélection initiale a été faite en 1979, et elle a été à l'essai neuf ans comme variété à couper. Les premières ventes remontent à mai 1989.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORbacol' ont eu lieu dans les installations de la Concord Floral Ltd., à Concord (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 62 : Tableau pour 'KORbacol'

	'KORbacol'	'JACgold'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	150	139
écart-type	13	13
Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	146	109
écart-type	17	12
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	13B	14A
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	13B	14A
zone centrale	13B	14A
tache à la base	13B	14A
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	13A	14A
zone centrale	13A	14A
tache à la base	13A	14A
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	39	42
écart-type	3	2
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	42	40
écart-type	5	4

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KORcilmo'** (voir la figure 34)
Nom commercial : **Escimo**[MD]
Numéro de la demande : 92-125
Date de la demande : 1992/10/27
Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Wilhelm Kordes, W. Korde's Söhne, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Rédout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'KORcremkis' (Medeo[MD])

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les boutons floraux et les fleurs sont blancs chez 'KORcilmo', tandis qu'ils ont un ton de pêche chez la variété de référence, 'KORcremkis'. Les styles sont rouges chez 'KORcilmo' et rose pâle chez 'KORcremkis'.*

Description : 'KORcilmo' est un rosier floribunda à port dressé qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont faiblement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont forts. La fleur est double

et blanche. Les pétales n'ont pas de taches basales sur la face interne ni sur la face externe. Les styles sont rouges.

Origine génétique : 'KORcilmo' est issue du croisement 'KORenilo' × 'KORampa'; ce croisement a été réalisé au Kordes Research and Production Center, à Sparrieshoop (Allemagne), en 1985. La sélection initiale a été faite au printemps 1986, et elle a été à l'essai quatre ans comme variété à couper. Les premières ventes remontent à mai 1990.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORcilmo' ont eu lieu dans les installations de la Rose-A-Lea Gardens Ltd., à Kerwood (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 63 : Tableau pour 'KORcilmo' et 'KORcremkis'

	'KORcilmo'	'KORcremkis'
Longueur du bouton entier (mm)		
moyenne	140	156
écart-type	12	15
Largeur du bouton entier (mm)		
moyenne	105	109
écart-type	6	12
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	155C	159C
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	155A	159D
zone centrale	155A	159D
tache à la base	155A	159D
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	155A	159C
zone centrale	155A	159C
tache à la base	155A	155D
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	35	31
écart-type	2	2
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	30	31
écart-type	2	3

Dénomination proposée : **'KORcremkis'** (voir la figure 34)
Nom commercial : **Medeo**®
Numéro de la demande : 92-126
Date de la demande : 1992/10/27
Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Wilhelm Kordes, W. Kordes' Söhne, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'KORcilmo' (Escimo®) (voir le tableau 63)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les boutons floraux et les fleurs de 'KORcremkis' sont pêche pâle, tandis que ceux de la variété de référence, 'KORcilmo', sont blancs. Les styles sont rose pâle chez 'KORcremkis' et rouges chez 'KORcilmo'.*

Description : 'KORcremkis' est un rosier floribunda à port dressé, qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont faiblement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont moyens. La fleur est double et pêche pâle. Les pétales ont de très petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont rose pâle.

Origine génétique : 'KORcremkis' est une mutation de la variété 'KORokis'; cette mutation a été découverte au Kordes Research and Production Center, à Sparrieshoop (Allemagne), en 1988. Sa stabilité a été vérifiée pendant deux ans. Les premières ventes remontent à mai 1990.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORcremkis' ont eu lieu dans les installations de la Rose-A-Lea Gardens Ltd., à Kerwood (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'KORokis'** (voir la figure 35)
Nom commercial : **Kiss**
Numéro de la demande : 92-127
Date de la demande : 1992/10/27
Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Wilhelm Kordes, W. Kordes's Söhne, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'MELhelvet' (Sonia[MD])

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les fleurs de 'KORokis' sont d'un rose plus franc que celles de la variété de référence, 'MELhelvet', dont le rose tire sur le pêche. Le pédicelle porte des aiguillons chez 'KORokis', tandis qu'il est inerme chez 'MELhelvet'. Les styles de 'KORokis' sont jaunes, tandis que ceux de 'MELhelvet' sont rouges.*

Description : 'KORokis' est un rosier floribunda à port dressé, qui fleurit presque continuellement pendant 4 à 6 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont moyennement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont moyens. La fleur est double et rose. Les pétales ont de très petites taches basales sur la face externe et des taches basales de grandeur moyenne sur la face interne. Les styles sont jaunes.

Origine génétique : 'KORokis' est issue du croisement de 'KORenlo' avec un semis non identifié; ce croisement a été réalisé au Kordes Research and Production Center, à Sparrieshoop (Allemagne), en 1983. La sélection initiale a été faite au printemps 1984, et elle a été à l'essai quatre ans comme variété à couper. Les premières ventes remontent à mai 1988.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'KORokis' ont eu lieu dans les installations de la Concord Floral Ltd., à Concord (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 64 : Tableau pour 'KORokis'

	'KORokis'	'MELhelvet'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	153	135
écart-type	10	8
Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	105	90
écart-type	13	9
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	49A	41C
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	51D	41D
zone centrale	51D	41D
tache à la base	6D	8B
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	50C	41B
zone centrale	50C	41B
tache à la base	6C	9B
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	39	44
écart-type	1	4
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	44	45
écart-type	2	4

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Oxiana'** (voir la figure 36)
Numéro de la demande : 92-128
Date de la demande : 1992/10/27
Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Hans Evers, Rosen Tantau, Uetersen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'TANpinaiso' (Pink Oxiana[MD])

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat

d'obtention

Sommaire : *Les fleurs de 'Osiana' sont pêche pâle, tandis que celles de la variété de référence, 'TANpinaiso', sont roses.*

Description : 'Osiana' est un rosier hybride de thé à port dressé, qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont moyennement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont forts. La fleur est double et pêche. Les pétales ont de petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont vert jaune.

Origine génétique : 'Osiana' est issue du croisement de deux semis non identifiés, ce croisement a été réalisé dans les installations de la Rosen Tantau, à Uetersen (Allemagne), en 1981. La sélection initiale a été faite au printemps 1982, et elle a été à l'essai cinq ans comme variété à couper. Les premières ventes remontent à mai 1988.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Osiana' ont eu lieu dans les installations de la Concord Floral Ltd., à Concord (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 65 : Tableau pour 'Osiana'

	'Osiana'	'TANpinaiso'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	127	141
écart-type	13	9
Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	109	104
écart-type	7	10
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	29D	49B
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	159A	51D
zone centrale	159A	51D
tache à la base	10C	9C
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	29D	99B
zone centrale	29D	49B
tache à la base	9B	9B
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	45	50
écart-type	3	2
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	51	51
écart-type	4	4

* variété de référence

Dénomination proposée : **'POULminet'** (voir la figure 37)
Nom commercial : **Lavender Parade**(MD)
Numéro de la demande : 92-130
Date de la demande : 1992/10/27
Requérant : Poulsen Roser ApS, Fredesborg (Danemark)
Sélectionneurs : L. Pernille Olesen et Mogens N. Olesen, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'POULvic' (Victory Parade(MD))

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les fleurs de 'POULminet' sont roses, tandis que celles de la variété de référence, 'POULvic', sont rouges. Les prolongements des sépales sont plus forts chez 'POULminet' que chez 'POULvic'.*

Description : 'POULminet' est un rosier miniature de culture en pot à port buissonnant qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines. Les feuilles ont 5 folioles et sont moyennement lustrées. Chaque rameau florifère produit un nombre moyen de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont forts. La fleur est très doublée et rose. Les pétales ont de très petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont roses.

Origine génétique : 'POULminet' est issue du croisement d'un semis non identifié avec 'Red Minimo'; ce croisement a été réalisé dans la serre des sélectionneurs en 1986. Les sélections initiales ont été faites durant l'été 1987.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété

'POULminet' ont eu lieu aux serres Burnaby Lake, à Surrey (Colombie-Britannique), au printemps 1999. Pour les essais, on a utilisé 15 pots de 11,5 cm (4½ po) par variété et plante dans chacun 4 boutures racinées. Au moment de l'évaluation, les plants avaient entre 12 et 14 semaines.

Tableau 66 : Tableau pour 'POULminet' et 'POULvic'

	'POULminet'*	'POULvic'*
Longueur de la foliole terminale (mm)		
moyenne	25	31
écart-type	1	3
Largeur de la foliole terminale (mm)		
moyenne	16	18
écart-type	1	1
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	52B	46C
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	55B	45B
zone centrale	55B	45B
tache à la base	55D	53D
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	55A	46C
zone centrale	55A	46C
tache à la base	55D	55B
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	15	12
écart-type	1	1
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	9	8
écart-type	1	1

* variété de référence

Dénomination proposée : **'POULvic'** (voir la figure 37)
Nom commercial : **Victory Parade**[MD]
Numéro de la demande : 92-131
Date de la demande : 1992-10-27
Requérant : Poulsen Roser ApS, Fredesborg (Danemark)
Sélectionneurs : L. Pernille Olesen et Mogens N. Olesen, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'POULminet' (Lavender Parade[MD]) (voir le tableau 66)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les fleurs de 'POULvic' sont rouges, tandis que celles de la variété de référence, 'POULminet', sont roses. Les prolongements des sépales sont moins forts chez 'POULvic' que chez 'POULminet'.*

Description : 'POULvic' est un rosier miniature de culture en pot à port buissonnant qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines. Les feuilles ont 7 folioles et sont moyennement lustrées. Chaque rameau florifère produit un nombre moyen de fleurs. Le bouton floral est ovoïde, et les prolongements des sépales sont faibles. La fleur est très doublée et rouge. Les pétales ont de petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont jaune pâle.

Origine génétique : 'POULvic' est issue du croisement d'un semis non identifié avec 'Red Minimo'; ce croisement a été réalisé dans la serre des sélectionneurs en 1986. Les sélections initiales ont été faites durant l'été 1987.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'POULvic' ont eu lieu aux serres Burnaby Lake, à Surrey (Colombie-Britannique), au printemps 1999. Pour les essais, on a utilisé 15 pots de 11,5 cm (4½ po) par variété et plante dans chacun 4 boutures racinées. Au moment de l'évaluation, les plants avaient entre 12 et 14 semaines.

Dénomination proposée : **'TANorelav'** (voir la figure 38)
Numéro de la demande : 92-132
Date de la demande : 1992-10-27
Requérant : Bear Creek Gardens Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Sélectionneur : Hans Evers, Rosen Tantau, Uetersen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'JACanth' (Samantha[MD])

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction

de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les feuilles de 'TANorelav' sont fortement lustrées, tandis que celles de la variété de référence, 'JACanth', sont faiblement lustrées. Les fleurs de 'TANorelav' sont un peu plus foncées que celles de 'JACanth'. Chez 'TANorelav', les styles sont roses, tandis que chez 'JACanth' ils sont jaune pâle à rouge.*

Description : 'TANorelav' est un rosier hybride de thé à port dressé, qui fleurit presque continuellement pendant 4 à 6 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 7 folioles et sont fortement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont très faibles. La fleur est double et rouge. Les pétales ont de petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont roses.

Origine génétique : 'TANorelav' est issue du croisement de deux semis non identifiés; ce croisement a été réalisé dans les installations de la Rosen Tantau, à Uetersen (Allemagne), en 1987. La sélection initiale a été faite au printemps 1988, et elle a été à l'essai trois ans comme variété à couper. Les premières ventes remontent à janvier 1992.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'TANorelav' ont eu lieu aux serres Schakel, à Kettleby (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 67 : Tableau pour 'TANorelav'

	'TANorelav'	'JACanth'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	181	161
écart-type	16	9
Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	141	118
écart-type	10	7
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	185A	53A
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	185A	53B
zone centrale	185A	53B
tache à la base	2C	4C
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	185A	53A
zone centrale	185A	53A
tache à la base	2C	4C
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	41	37
écart-type	2	3
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	46	41
écart-type	4	4

* variété de référence

Dénomination proposée : **'PEKcoujenny'** (voir la figure 39)
Nom commercial : **First Red**(MD)
Numéro de la demande : 92-136
Date de la demande : 1992/10/30
Requérant : Lux Riviera srl, Coros Nizza, Latte de Ventimiglia (Italie)
Sélectionneur : Paul Pekmez, Rose International, La Petite-Pierre (France)
Mandataire au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'KORlingo' (Kardinal(MD))

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Sommaire : *Les fleurs de 'PEKcoujenny' sont d'un rouge plus foncé que celles de la variété de référence, 'KORlingo'. Le feuillage de 'PEKcoujenny' est fortement lustré, tandis que celui de 'KORlingo' est faiblement lustré.*

Description : 'PEKcoujenny' est un rosier hybride de thé à port dressé, qui fleurit presque continuellement pendant 1 à 4 semaines et qui donne des fleurs à couper. Les feuilles ont 5 ou 7 folioles et sont très fortement lustrées. Chaque rameau florifère produit un petit nombre de fleurs. Le bouton floral est pointu, et les prolongements des sépales sont forts. La fleur est double et rouge. Les pétales ont de très petites taches basales sur la face interne et sur la face externe. Les styles sont blancs avec du rose près du stigmate.

Origine génétique : 'PEKcoujenny' est issue du croisement d'un semis non identifié avec 'KORpek'; ce croisement a été réalisé dans les installations de la Rose International, à La Petite-Pierre (France), en 1985. La sélection initiale a été faite durant l'été 1986, puis elle a été greffée sur 'Indica major' en novembre et mise à l'essai comme variété à couper. Les premières ventes remontent à l'automne 1989.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'PEKcoujenny' ont eu lieu dans les installations de la Rose-A-Lea Gardens Ltd., à Mount Brydges (Ontario), durant l'automne 1998. Les essais ont été réalisés en serre commerciale avec un aménagement caractéristique de pour la production de roses à couper. Au moins 10 plants ont été examinés pour chaque variété, et tous les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 68 : Tableau pour 'PEKcoujenny'

	'PEKcoujenny'	'KORlingo'*
Longueur de la feuille entière (mm)		
moyenne	165	122
écart-type	19	15
Largeur de la feuille entière (mm)		
moyenne	119	88
écart-type	11	10
Couleur générale de toute la fleur (RHS)	46B	45B
Couleur de la face externe du pétale		
zone marginale	53A	53B
zone centrale	53A	53B
tache à la base	4B	9C
Couleur de la face interne du pétale		
zone marginale	46A	45B
zone centrale	46A	45B
tache à la base	4C	10A
Longueur du pétale (mm)		
moyenne	41	42
écart-type	1	2
Largeur du pétale (mm)		
moyenne	42	40
écart-type	2	3

* variété de référence

VERVEINE
(*Verbena hybrida* L.)

Dénomination proposée : **'Tort Hot Pink'**
Nom commercial : **Tortuga Hot Pink**
Numéro de la demande : 99-1641
Date de la demande : 1999/04/22
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Bright Pink'

Sommaire : *'Tort Hot Pink' donne une plante moins étalée et un peu plus haute que 'Temari Bright Pink'. Les fleurs de 'Tort Hot Pink' sont violet rosâtre et plus foncées que celles de 'Temari Bright Pink', qui sont rouge rosâtre.*

Description : 'Tort Hot Pink' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est intermédiaire à demi-couché. La tige est vert moyen, moyennement pubescente et dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé, ovées, crénelées, faiblement lobées et moyennement pubescentes sur les deux faces. Elles sont sessiles, et leur base est obtuse à tronquée.

La période de floraison est de durée moyenne. L'inflorescence est un corymbe terminal dense. Les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont violet rosâtre, et les pétales ne portent aucune marque.

Origine génétique : La variété 'Tort Hot Pink' a été mise au point par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy, en Californie. Une sélection a été effectuée parmi les produits F_2 d'un croisement entre 'Cor-per', comme parent femelle, et 95-518-1, comme parent mâle. Une sélection individuelle a été effectuée en 1997 en fonction du port de la plante ainsi que de la couleur et de la forme des fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tort Hot Pink' ont été réalisés en août 1999 dans les installations de la Hole's Greenhouse, à St. Albert, en Alberta. Les essais ont porté sur 20 plants de chaque variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 15 mesures.

Tableau 69 : Tableau pour 'Tort Hot Pink'

	'Tort Hot Pink'	'Temari Bright Pink'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	6,34	5,19
écart-type	2,25	1,68
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	35,26	68,66
écart-type	5,83	9,05
Longeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,31	3,05
écart-type	,44	,40
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	1,6	2,9
écart-type	,14	,48
Diamètre d'inflorescence (cm)		
moyenne	5,23	4,84
écart-type	,258	,603
Diamètre de la florule (cm)		
moyenne	1,49	1,69
écart-type	,070	,237
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)	57B	55A
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)	58C	55B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Tort Peachy'**
Nom commercial : **Tortuga Peach**
Numéro de la demande : 99-1643
Date de la demande : 1999-04-22
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (Etats-Unis)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (Etats-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variétés de référence : 'Tort White' et 'Quartz White'

Sommaire : *'Tort Peachy' donne une plante plus étalée que 'Quartz White'. Les feuilles de la variété candidate sont vert moyen, alors que celles des variétés de référence sont vert foncé. Les fleurs de 'Tort Peachy' sont orange clair et de diamètre plus petit que celles des variétés de référence, qui sont blanches. 'Tort Peachy' se multiplie par voie végétative, alors que 'Quartz White' se multiplie par la semence.*

Description : 'Tort Peachy' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est couché. La tige est vert moyen, moyennement pubescente et dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, ovées, dentées, très faiblement lobées et faiblement pubescentes sur les deux faces. Elles sont pétiolées, et la base du limbe est obtuse à tronquée.

La période de floraison est de durée moyenne. L'inflorescence est un corymbe terminal moyennement dense à dense. Les fleurs sont orange clair, et les pétales ne portent aucune marque.

Origine génétique : La variété 'Tort Peachy' a été mise au point par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy, en Californie. Une sélection a été effectuée parmi les produits F1 d'un croisement entre 'Cor-per', comme parent femelle, et Mu-256-9, comme parent mâle. Une sélection individuelle a été effectuée en 1997 en fonction du port de la plante ainsi que de la couleur et de la forme des fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tort Peachy' ont été réalisés en août 1999 dans les installations de la Hole's Greenhouse, à St. Albert, en Alberta. Les essais ont porté sur 20 plants de chaque variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 15 mesures.

Tableau 70 : Tableau pour 'Tort Peachy'

	'Tort Peachy'	'Tort White'*	'Quartz White'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	7,93	4,81	12,9
écart-type	1,99	1,55	3,02
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	41,8	55,4	26,6
écart-type	5,77	8,34	3,61
Longeur de la feuille (cm)			
moyenne	3,16	3,3	2,66
écart-type	,34	,354	,361
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	1,63	1,75	1,6
écart-type	,205	,213	,210
Diamètre d'inflorescence (cm)			
moyenne	5,1	6,18	5,63
écart-type	,399	,339	,296

Diamètre de la florule (cm)			
moyenne	1,3	2,02	1,98
écart-type	,136	,142	,142
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)			
	35B pâlit à 29C	155B	155C
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)			
	29A pâlit à 29C	155B	155C

* variétés de référence

Dénomination proposée : **'Tort Red'**
Nom commercial : **Tortuga Red**
Numéro de la demande : 99-1644
Date de la demande : 1999-04-22
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variété de référence : 'Temari Bright Red'

Sommaire : *'Tort Red' donne une plante moins étalée et un peu plus haute que 'Temari Bright Red'. Les feuilles de 'Tort Red' sont plus petites que celles de 'Temari Bright Red', et son inflorescence est de diamètre plus grand. Les fleurs de 'Tort Red' sont un peu plus foncées que celles de 'Temari Bright Red'. Les étamines sont violettes chez 'Tort Red', alors qu'elles sont blanchâtres chez 'Temari Bright Red'.*

Description : 'Tort Red' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est demi-couché. La tige est vert moyen, moyennement pubescente et dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen, ovées, dentées, non lobées et moyennement pubescentes sur les deux faces. Elles sont pétiolées, et la base du limbe est obtuse à tronquée.

La période de floraison est de durée moyenne. L'inflorescence est un corymbe terminal clairsemé à moyennement dense. Les fleurs sont rouges, les pétales ne portent aucune marque, et les étamines sont violettes.

Origine génétique : La variété 'Tort Red' a été mise au point par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy, en Californie. Elle est issue d'un croisement entre (85-3 × 641-1), comme parent femelle, et (85-2 × 641-9), comme parent mâle. Une sélection individuelle a été effectuée en 1997 en fonction du port de la plante ainsi que de la couleur et de la forme des fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tort Red' ont été réalisés en août 1999 dans les installations de la Hole's Greenhouse, à St. Albert, en Alberta. Les essais ont porté sur 20 plants de chaque variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 15 mesures.

Tableau 71 : Tableau pour 'Tort Red'

	'Tort Red'	'Temari Bright Red'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	7,46	6,03
écart-type	1,63	1,56
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	37,26	73,73
écart-type	6,20	14,34
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,25	2,94
écart-type	,38	,188
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	1,22	1,88
écart-type	,24	,33
Diamètre d'inflorescence (cm)		
moyenne	5,6	4,8
écart-type	,44	,31
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)		
	46B	45B
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)		
	46C	45C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Tort White'**
Nom commercial : **Tortuga White**
Numéro de la demande : 99-1645
Date de la demande : 1999-04-22
Requérant : Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)

Variétés de référence : 'Quartz White' et 'Tort Peachy'

Sommaire : *'Tort White' donne une plante plus étalée que 'Quartz White'. L'inflorescence de la variété candidate est de diamètre plus grand que celles des variétés de référence. Les fleurs de 'Tort White' sont blanches et de diamètre plus grand que celles de 'Tort Peachy', qui sont orange clair. 'Tort White' se multiplie par voie végétative, alors que 'Quartz White' se multiplie par la semence.*

Description : 'Tort White' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est couché. La tige est vert foncé, moyennement pubescente et dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé, ovées, crénelées, très faiblement lobées, faiblement pubescentes sur la face supérieure et moyennement pubescentes sur la face inférieure. Elles sont pétiolées, et la base du limbe est obtuse à tronquée.

La période de floraison est de durée moyenne. L'inflorescence est un corymbe terminal dense. Les fleurs sont blanches, et les pétales ne portent aucune marque.

Origine génétique : La variété 'Tort White' a été mise au point par la Goldsmith Seeds Inc., à Gilroy, en Californie. Une sélection a été effectuée parmi les produits F_2 d'un croisement entre 'Cor-per', comme parent femelle, et 96-501-8, comme parent mâle. Une sélection individuelle a été effectuée en 1997 en fonction du port de la plante ainsi que de la couleur et de la forme des fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tort White' ont été réalisés en août 1999 dans les installations de la Hole's Greenhouse, à St. Albert, en Alberta. Les essais ont porté sur 20 plants de chaque variété, cultivés dans des pots de 10 cm. Les caractères quantitatifs ont fait l'objet de 15 mesures.

Tableau 72 : Tableau pour 'Tort White'

	'Tort White'	'Quartz White'*	'Tort Peachy'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	4,81	12,9	7,93
écart-type	1,55	3,02	1,99
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	55,4	26,6	41,8
écart-type	8,34	3,61	5,77
Longeur de la feuille (cm)			
moyenne	3,3	2,66	3,16
écart-type	,354	,361	,34
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	1,75	1,6	1,63
écart-type	,213	,210	,205
Diamètre d'inflorescence (cm)			
moyenne	6,18	5,63	5,1
écart-type	,339	,296	,399
Diamètre de la florule (cm)			
moyenne	2,02	1,98	1,3
écart-type	,142	,142	,136
Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)	155B	155C	35B pâlit à 29C
Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)	155B	155C	29A pâlit à 29C

* variétés de référence

16. DEMANDES ABANDONÉES

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada,Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-744
Date de la demande : 1996/02/16
Date d'abandon: 1999/08/30
Dénomination proposée : **'PRCW9203'**

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-745
Date de la demande : 1996/02/16
Date d'abandon: 1999/08/30
Dénomination proposée : **'PRCW9201'**

17. DEMANDES RETIRÉES

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 96-828
Date de la demande : 1996/04/29
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'HCN28'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 96-853
Date de la demande : 1996/05/23
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'HCN25'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 96-973
Date de la demande : 1996/12/11
Date du retrait : 1999/12/21
Dénomination proposée : **'NS2309'**

➤ **Requérant :** DSV Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 99-1606
Date de la demande : 1999/03/31
Date du retrait : 1999/12/15
Dénomination proposée : **'Ascent'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1687
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'PPS97-229'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1690
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'HCN41'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1706
Date de la demande : 1999/06/10
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'PPS98-284'**

CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 97-1070
Date de la demande : 1997/05/13
Date du retrait : 2000/02/15
Dénomination proposée : **'HCR-1'**

VERVEINE
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-1640
Date de la demande : 1999/04/22
Date du retrait : 2000/02/08
Dénomination proposée : **'Tort Double Purple'**
Nom commercial: **Tortuga Double Purple**

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
Numéro de la demande : 99-1642
Date de la demande : 1999/04/22
Date du retrait : 2000/02/08
Dénomination proposée : **'Tort Light Pink'**
Nom commercial: **Tortuga Light Pink**

18. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** DLF-Trifolium A/S, St Heddinge (Danemark)
Mandataire au Canada : Oseco Inc., Brampton (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1405
Date de la demande : 1998/06/02
Dénomination antérieurement proposée: **'PR04-97'**
Dénomination proposée : **'Prominent'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1661
Date de la demande : 1999/04/29
Dénomination antérieurement proposée: **'NS3023'**
Dénomination proposée : **'46A42'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1666
Date de la demande : 1999/04/29
Dénomination antérieurement proposée: **'NS2634'**
Dénomination proposée : **'45A54'**

➤ **Requérant :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
Mandataire au Canada : Bonis & Company, Lindsay (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1677
Date de la demande : 1999/06/11
Dénomination antérieurement proposée: **'OAC 125'**
Dénomination proposée : **'OAC Hurricane'**

IMPATIENTE
(*Impatiens wallerana* Hook.f.)

➤ **Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1610
Date de la demande : 1999/03/30
Dénomination antérieurement proposée: **'TiTan'**
Dénomination proposée : **'TiTag'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (Etats-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1727
Date de la demande : 1999/06/17
Dénomination antérieurement proposée: **'Eckagate'**
Dénomination proposée : **'Renate'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Performance Seeds Canada Ltd., Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 99-1634
Date de la demande : 1999/04/19
Dénomination antérieurement proposée: **'Cebeco 1475'**
Dénomination proposée : **'Eclipse'**

➤ **Requérant :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
Numéro de la demande : 99-1779
Date de la demande : 1999/09/13
Dénomination antérieurement proposée: **'Cebeco 1477'**
Dénomination proposée : **'Rodeo'**

19. RENONCIATION DES CERTIFICATS D'OBTENTION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Limagrain Canada Seeds Inc., Listowel (Ontario)
Numéro du certificat : 0203
Date de l'obtention : 1995/11/20
Date de la renonciation: 2000/01/11
Dénomination approuvée : **'Pearl'**

➤ **Titulaire :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0207
Date de l'obtention : 1995/12/13
Date de la renonciation: 2000/01/11
Dénomination approuvée : **'Innovator'**

20. CHANGEMENT DE REQUÉRANT ET CHANGEMENT DE TITULAIRE

Toutes les demandes, et toutes les certificats d'obtention à

➤ **Requérant et titulaire antérieur :** Plant Gentic Systems (Canada) Inc., et AgrEvo Canada Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Requérant et titulaire nouveau : Avenis CropScience Canada Saskatoon (Saskatchewan)

21. CHANGEMENT DU MANDATAIRE AU CANADA

Toutes les demandes, et certificats d'obtention à

➤ **Mandataire au Canada antérieur :** Barrigar & Moss, Ottawa (Ontario)
Mandataire nouveau au Canada : Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)

22. CERTIFICAT TEMPORAIRE RETIRÉ

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-862
Date de la demande : 1996/06/19
Date du retrait : 2000/01/25
Dénomination proposée : **'NL10-ATL'**

➤ **Requérant :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-863
Date de la demande : 1996/06/19
Date du retrait : 2000/01/25
Dénomination proposée : **'NL10-SUP'**

➤ **Requérant :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-864
Date de la demande : 1996/06/19
Date du retrait : 2000/01/25
Dénomination proposée : **'NL20-RBK'**

➤ **Requérant :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 96-865
Date de la demande : 1996/06/19
Date du retrait : 2000/01/25
Dénomination proposée : **'NL20-SHE'**

➤ **Requérant :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 97-1170
Date de la demande : 1997/10/10
Date du retrait : 2000/01/25
Dénomination proposée : **'NL30-RBK'**

23. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Janvier, 2000, N° 34

Page 77

La dénomination pour la variété de pélargonium **'Fisfored'** devrait être **'Fisrored'**

24. COÛT DE LA PROTECTION

Dépot d'une demande	250,00$
Examen d'une demande	750,00
Délivrance d'un certificat d'obtention	500,00
Taxe annuelle	300,00
Certificat temporaire	50,00
Revendication du bénéfice de priorité d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50,00
Modification d'une dénomination approuvée	100,00
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200,00
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100,00
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200,00
Demande de licence obligatoire	250,00
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50,00
Consultation du registre	5,00
Copies de documents du registre page	0,50
Achat des résultats canadiens des essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350,00

CFIA
CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY
ACIA
AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS

Canada